**项目编号：华采HW【2022】05**

**勉县公安局勉县“雪亮工程”建设第一期采购（设备采购、含监理）(包1/2/3/4/5）**

**招标文件**

**华睿诚项目管理有限公司**

**2022年11月**

**目 录**

[第一章 招标公告 1](#_Toc27342)

[第二章 投标人须知 5](#_Toc31159)

[第三章 合同条款及格式 24](#_Toc29568)

[第四章 采购内容及技术要求 33](#_Toc15560)

[第五章 评审方法 8](#_Toc32380)9

[第六章 投标文件格式 96](#_Toc23662)

# 

# 第一章 招标公告

勉县“雪亮工程”建设第一期采购（设备采购、含监理）招标项目的潜在投标人应在汉中市汉台区荔枝路智诚雅居二楼（华睿诚项目管理有限公司）获取招标文件，并于 2022年12月12日 09时30分 （北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况：**

项目编号：华采HW【2022】05号

项目名称：勉县“雪亮工程”建设第一期采购（设备采购、含监理）

采购方式：公开招标

预算金额：44,678,061.94元

采购需求：

第1包（包1）： 预算金额：6744439.14元，项目概况：本项目主要包括基础设施、前端系统及数据中心机房等内容(具体要求详见招标文件)简要技术要求、用途：工作需要；

第2包（包2）： 预算金额：5010349.40元，项目概况：本项目主要包括基础设施、前端系统等内容(具体要求详见招标文件)简要技术要求、用途：工作需要；

第3包（包3）： 预算金额：7050349.40元，项目概况：本项目主要包括基础设施、前端系统、重点人员管控系统等内容(具体要求详见招标文件)简要技术要求、用途：工作需要；

第4包（包4）： 预算金额：17720978.60元，项目概况：本项目主要包括基础设施、前端系统、网络传输、系统支撑运用、管理系统、数据中心等内容(具体要求详见招标文件)简要技术要求、用途：工作需要；

第5包（包5）： 预算金额：7751945.40元，项目概况：本项目主要包括基础设施、前端系统、系统存储等内容(具体要求详见招标文件)简要技术要求、用途：工作需要；

第6包（包6）：预算金额：400000.00元，项目概况：对勉县公安局勉县“雪亮工程”建设第一期采购（设备采购、含监理）提供监理服务，服务期限为所监理项目终验合格为止(具体要求详见招标文件)简要技术要求、用途：监理服务。

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：150日历天

**二、 投标人的资格要求**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

1、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）；  
2、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；  
3、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；  
4、《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；  
5、《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；  
6、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；  
7、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；  
8、《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》财库〔2019〕27号。

3.本项目的特定资格要求：

1、法定代表人或负责人直接参与投标时需提供身份证原件及复印件加盖公章；被授权人参与投标时需提供法定代表人或负责人授权委托书（附法定代表人或负责人及被授权人身份证复印件及被授权人须提供身份证原件）；  
2、对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或企业经营异常名录”记录名单及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的投标人，禁止参与政府采购活动（附投标截止日前的查询结果但以投标截止日当天查询结果为准）;  
3、投标保证金交纳凭证（保证金交纳凭证复印件加盖公章）；  
4、财务状况报告：提供2021年度经审计的财务报告或开标日期前壹个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；  
5、税收缴纳证明：提供2022年1月至今已缴纳的连续陆个月的纳税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；  
6、社会保障资金缴纳证明：提供2022年1月至今已缴存的连续陆个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。  
7、投标人还需符合以下要求:  
（1）合同包（包1、包2、包3、包4、包5）拟派项目负责人须具备相关专业（系统集成或通信工程或电子工程或机电安装等相关专业）高级工程师及以上技术职称资格证书。  
（2）合同包（包6）投标人需具备通信工程监理甲级或综合监理资格。拟派项目负责人须具备通信工程或机电安装工程监理师资格证书,无在建项目且在本单位注册。  
注：1、本项目不接受联合体投标。  
 2、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目包投标或者未划分标段的同一采购项目投标。违反规定的，其投标均无效。  
 3、本项目接受同一投标人对一个标段/包别进行投标响应。  
本项目允许分支机构投标，若法人与法人分支机构同时投标，视为一家投标人，以法人投标文件为准，不接受同一法人的多家分支机构同时投标。分支机构投标须有法人资格总公司授权，其财务状况、税收缴纳、社会保障资金缴纳等由主管单位或总公司代缴（代管）的，需提供相应证明材料及情况说明。

**三、 招标文件的获取方式**

时间： 2022年11月21日 至 2022年11月25日 ，每天上午 08:00:00 至 12:00:00 ，下午 14:00:00 至 18:00:00 （北京时间）

途径：汉中市汉台区荔枝路智诚雅居二楼（华睿诚项目管理有限公司）

方式：现场获取

售价： 300元

注：获取招标文件时供应商需委派本单元自有人员携带单位介绍信和经办人2022年任意月份社保缴纳证明材料、身份证原件及加盖公章的复印件；

**四、 提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

时间： 2022年12月12日 09时30分00秒 （北京时间）

提交投标文件地点：汉中市汉台区荔枝路智诚雅居二楼

开标地点：汉中市汉台区荔枝路智诚雅居二楼

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.获取招标文件时供应商需委派本单元自有人员携带单位介绍信和经办人2022年任意月份社保缴纳证明材料、身份证原件及加盖公章的复印件。

2.请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

3.本项目无预付款。采购单位根据服务实施情况及资金到位情况分年分期支付，合同价款不计息。

4.履约保证金为中标价的10%，中标人须在领取中标通知书后十个工作日内向采购人支付。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1、采购人信息：勉县公安局

地址：勉县勉阳街道办民主街

联系人：张林哲 电 话：0916-3292858

2、项目联系方式

项目联系人：张晓斌 电 话：0916-25338477

3、采购代理机构信息

名称：华睿诚项目管理有限公司

联系地址：汉中市汉台区荔枝路智诚雅居二楼

华睿诚项目管理有限公司 2022年11月18日

# 第二章 投标人须知

**投标人须知前附表**

| **序号** | **条款号** | **编列内容** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2.1 | 招标代理机构：华睿诚项目管理有限公司  地址：汉中市汉台区荔枝路智诚雅居二楼  采购项目联系人：张晓斌  电话：13630207151  邮箱：624765915@qq.com |
| 2 | 2.3 | 本项目不接受联合体投标 |
| 3 | 10.2 | 不允许提供备选方案 |
| 5 | 12.2 | 投标报价：投标报价是供应商为完成本项目要求的全部货物及服务内容（包括但不限于产品费、运杂费、安装调试费、运行维护费、税金及其他一切相关费用）最终价格的体现。  报价以人民币报价。供应商应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用。对本文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。供应商所报的价格应考虑到可能发生的所有与完成本项目相关服务及履行合同义务有关的一切费用，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。 |
| 6 | 13.1 | **投标人资质要求：**  1、投标人具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定之资格条件。须提供的证明材料有：  1.1提供有效合格的具有社会统一信用代码的营业执照，其他组织经营的须提供合法凭证，自然人提供身份证明文件;  1.2对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或企业经营异常名录”记录名单及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的投标人，禁止参与政府采购活动（附投标截止日前的查询结果但以投标截止日当天查询结果为准）;  1.3投标保证金交纳凭证（保证金交纳凭证复印件加盖公章）；  1.4财务状况报告：提供2021年度经审计的财务报告或开标日期前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；  1.5税收缴纳证明：提供2022年1月至今已缴纳的连续陆个月的纳税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；  1.6社会保障资金缴纳证明：提供2022年1月至今已缴存的连续陆个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；  1.7具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明;  1.8参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；  2.特定资格条件  **合同包（包1、包2、包3、包4、包5）特定资格要求如下:**  拟派项目负责人须具备相关专业（系统集成、通信、电子工程、机电安装等专业）高级工程师及以上技术职称资格证书。  **备注：**上述资格证明文件为必备资格，资格证明文件应加盖投标单位鲜公章，缺项或者符合性、有效性、合法性审核不合格的，按无效投标处理。**开标时各投标人须携带资格证明文件原件备查。** |
| 7 | 15.1 | 投标有效期（含授权有效期）：递交投标文件的截止之日起90个日历天。中标人的投标文件有效期自动延长至项目质保期结束。 |
| 8 | 16 | 投标保证金：  （包1、包2、包3、包4、包5）人民币：伍万元整/标段（包）（￥：50000.00元）；  投标保证金的有效期与投标有效期一致。  投标保证金的交纳形式：转账、电汇、担保机构保函。  投标人以银行转账、电汇形式交纳投标保证金的（转账时请注明项目编号、标段号），投标结束之后以转账形式退到投标人的账户。  投标人以担保机构保函形式交纳投标保证金的，须在投标文件递交截止时间前将担保机构保函正本原件提交至招标代理机构备案，招标结束之后将担保机构保函正本原件退回，有效期应当符合招标文件规定。  供应商以银行转账、电汇形式交纳投标保证金的截止时间：须在投标文件递交截止时间前存入以下帐户（以到账时间为准）。  户名：华睿诚项目管理有限公司汉中分公司  账号：8060 6060 1421 002 099  开户银行：长安银行汉中兴元路支行  投标保证金到达招标代理机构指定账户后，将保证金转账凭证复印件或担保机构出具的保函正本复印件附于投标文件规定处。  **注:投标人未按以上要求缴纳投标保证金的，按无效投标处理。** |
| 9 | 17.1 | 正本的份数：壹份；  副本的份数：贰份；  开标一览表：壹份；  电子版（U盘）：壹份（文件命名为投标单位名称）。  电子版包括：  1.与投标文件正本一致的扫描件；  2.word或PDF版投标文件； |
| 10 | 19.2 | **投标文件的密封和标记：**  **密封包装方式：**  供应商应将投标文件正本、所有的副本、电子版本、开标一览表分别单独密封在封袋/封箱中（封袋不得有破损）。封袋/封箱应加贴封条，并在封线处加盖供应商公章。  **外层包装请按以下要求标记：**  （1) 供应商的全称；  （2）投标项目名称、标段、项目编号  （3）正本、副本、“电子版本”、“开标一览表”等信息。 |
| 11 | 20.1 | 投标文件递交截止时间：详见招标公告。  投标文件递交地址：详见招标公告。  投标文件接收人：华睿诚项目管理有限公司 |
| 12 | 22.1 | 开标时间：详见招标公告。  开标地点：详见招标公告。 |
| 13 | 25.1 | **评审方法：综合评分法（详见第五章）。** |
| 14 | 31 | 履约保证金:  □ 不要求提供  ☑ 要求提供，履约保证金金额为合同金额的10%，提交形式：以支票、汇票、本票等非现金形式提交。 |
| 15 | 分包、转包 | 未经甲方许可，乙方不得将项目内容擅自以任何形式进行分包、转包。如经发现，将没收履约保证金，且采购人有权终止合同。同时上报财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动并予以通报。 |
| 16 | 现场 踏勘 | 踏勘方式：自行踏勘  注意事项：1.投标人根据需求自行踏勘；2.可按照本项目采购人联系方式询问有关踏勘事宜；3、投标人各自承担踏勘现场所发生的费用和自身安全责任；3.投标人对本项目地形、地貌、电源、水文、地质、气象、料源(场)、水源、动力、电讯、地下管网、取(弃)土场和交通条件等的描述或说明资料的判断、推断和应用负责。 |
| 17 | 同义  词语 | 构成招标文件组成部分的各章节中出现的措辞“委托人”、“发包人”、和“投标人”、“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“投标人”进行理解。 |
| 18 | 进口 产品 | ☑ 本采购项目拒绝进口产品参加投标  □ 本采购项目已经财政部门审核同意购买进口产品 |
| 19 | 信用记录查询说明 | 1.依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）文件中信用查询的要求，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 查询投标人的信用记录，采购人、采购代理机构对各投标人信用记录情况进行查询甄别，并对查询结果以网站截图纸质版或网站截图电子版形式予以留存。  2.查询时间：公告发出之日至投标截止时间后2小时内，若查询结果不符合要求，按无效投标处理。  3.在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。  4.投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。 |
| 20 | 采购代理服务费 | 1、招标代理费由：由中标单位在领取中标通知书时，一次性支付。  2、招标代理服务费：依据《招标代理服务收费管理暂行办法》计价[2002]1980号文和《国家发展改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）计取（本项目为货物类，按照货物类计费标准执行）。  户 名：华睿诚项目管理有限公司汉中分公司  开户行：建行汉中东大街支行  账 号：6100 1653 9000 5250 0465 |
| 21 | 其他 | 1.本项目非专门面向中小企业采购。  2.按照《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号，本项目采购标的所属行业为工业。 |

**一.总 则**

**1.资金来源**

1.1本次公开招标所签合同使用财政资金支付。

**2.招标代理机构及合格的投标人**

2.1 招标代理机构

实施本次招标的招标代理机构为华睿诚项目管理有限公司。

2.2合格的投标人：

2.2.1投标人应具备的资格条件：见投标人须知前附表。

2.2.2投标人不得存在下列情形之一：

2.2.2.1为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2.2.2.2为本项目前期准备提供设计或咨询服务的；

2.2.2.3为本项目提供监理服务的；

2.2.2.4与本项目采购代理机构同为一个法定代表人的；

2.2.2.5被责令停业的；

2.2.2.6被暂停或取消投标资格的；

2.2.2.7财产被接管或冻结的；

2.2.2.8在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的；

2.2.2.9与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人；

2.2.2.10单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

2.2.2.11受到刑事处罚，或者受到责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照等情形之一的行政处罚，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录；

2.2.2.12两家以上的投标人不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理；

2.2.2.13法律法规及相关行政规范性文件规定的其他情形。

2.2.3关联企业投标限制

2.2.3.1本招标文件所称关联企业,是指存在关联关系的企业。

2.2.3.2关联企业中，同一个法定代表人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得参加同一采购项目投标。一经发现，将导致投标同时被拒绝。

2.2.4关系企业投标限制

总公司、分公司不能以不同的投标人身份参加同一采购项目中的其它包投标。

2.3本项目不接受联合体投标。

如果在招标文件中接受联合体投标（见投标人须知前附表），则两个以上投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并递交投标文件接收人。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标，否则按无效投标处理。

2.4投标费用自理。不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与参加投标有关的费用。

**3.投标产品的合格性和合法性**

3.1投标产品应满足招标文件的要求并应符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准。

**4.投标文件内容的真实性**

4.1投标人应保证其投标文件中所提供的所有有关投标的资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的投标资料、信息不真实或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由投标人自行承担。

**5.招标过程的监督和管理**

5.1同级政府采购监管管理部门和有关部门依法履行对招标过程的监督管理职责。

**二.招标文件**

**6.招标文件构成**

6.1 招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

6.2投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。未按招标文件要求提供的投标文件和资料可能导致投标被拒绝。

6.3投标人必须从招标代理机构购买获取文件，投标人自行转让或复制招标文件视为无效。招标文件一经售出，一律不退，仅作为本次招标使用。

6.4投标人应仔细阅读招标文件，对招标文件中有疑义或异议的部分及时函告，否则视为同意招标文件的一切条款和要求，并承担法律责任。

6.5本招标文件的解释权归华睿诚项目管理有限公司，如发现招标文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

**7.招标文件的修改和澄清**

7.1在投标截止时间前，招标代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间并在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知所有招标文件收受人。

7.2招标代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间,该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，与其具有同等法律效力。

7.3已经购买招标文件的投标人对招标文件有疑问的，均应在投标截止日期5日前以书面形式向招标代理机构提出。招标代理机构视情况必要时将书面答复传送给所有投标人。

7.4投标人在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认。

**三. 投标文件的编制**

**8.投标语言**

8.1投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，由此带来的一切影响后果自负。

8.2翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，作为无效投标处理。必要时采购人可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

**9.计量单位**

9.1投标资料中所使用的计量单位，除有特殊要求外，均采用国家法定计量单位。

**10.投标文件的构成**

10.1 投标人提交的投标文件应包括招标文件第六章“投标文件格式”所要求的所有内容。

**注：商务要求不允许负偏离，技术要求不得出现重大负偏离，否则，将被视为无效投标文件。**

10.2 如果在招标文件中没有允许提供备选方案，则每个投标人只允许提交一个投标方案，否则，其将按无效投标处理。

**11.投标文件格式**

11.1投标人应按照招标文件中第六章所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案、承诺及价格。

11.2按招标文件第六章提供的格式和要求编写其投标文件，投标人不得缺少任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。否则，按无效投标处理。

**12.投标报价**

12.1本次招标项目的投标均以人民币报价。

12.2投标报价是供应商为完成本项目要求的全部货物及服务（包括但不限于产品费、运杂费、安装调试费、运行维护费、税金及其他一切相关费用）内容最终价格的体现。报价以人民币报价。供应商应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用。对本文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。供应商所报的价格应考虑到可能发生的所有与完成本项目相关服务及履行合同义务有关的一切费用，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

12.3本项目采购预算及最高限价已在招标公告中公布，若投标人报价超出采购预算或最高限价，作为不实质性响应招标文件处理。

12.4当评标委员会认为，某投标人的报价存在明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响货物质量和不能诚信履约的，应当要求其在评标现场规定时间内，提供必要的书面文件予以解释和说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作无效投标处理。

**13.证明投标人合格的资格证明文件**

13.1投标人应按照招标文件“投标人须知前附表”的要求，在投标文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，将按无效投标处理。

**14.证明标的物的合格性和符合招标文件规定的文件**

14.1投标人应在投标文件中提供标的物满足招标文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的投标，与招标文件要求有重大偏离的投标，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的投标文件将被作无效投标处理。

**15.投标有效期**

15.1投标有效期（含授权有效期）从递交投标文件的截止之日起 90 个日历天。投标有效期不满足招标文件要求的投标，将被视为非实质性响应性投标而予以拒绝，将按无效投标处理。

15.2特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可向供应商提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。

1. **投标保证金：**

16.1供应商须在招标文件规定的时间前向华睿诚项目管理有限公司交纳“供应商须知前附表”规定数额的投标保证金,并作为其投标的一部分。

16.2投标保证金是为了保护采购人和招标代理机构免遭因供应商的行为而蒙受损失。

16.3投标保证金可采取“供应商须知前附表”规定的任何一种形式。

16.4经审查，未交纳投标保证金、未按招标文件规定时间交纳投标保证金、担保机构出具的保函正本未在规定时间到招标代理机构备案、投标保证金金额不足、投标保证金转账凭证复印件或担保机构出具的保函正本复印件未附在投标文件内，将按无效投标处理。

**16.5保证金的退还**

16.5.1保证金的退还须提供《投标保证金退还申请函》及开户许可证、投标保证金转账凭证复印件加盖单位公章（参见附件9）。

16.5.2未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内按原账户退还；中标人的投标保证金，在采购合同签订后并按规定交纳招标代理服务费后五个工作日内退还（退还时，须向招标代理机构提供采购合同壹份）。

16.6投标人以担保机构保函形式交纳投标保证金的，项目结束之后将担保机构保函原件退回（退还时间参照上述条款）。投标人领取担保机构保函原件时须携带法定代表人授权委托书原件及经办人身份证。

16.7下列情况发生时，视为供应商违约，其投标保证金将被没收：

16.7.1投标人在递交投标文件截止时间后，撤回投标文件的或者擅自退出投标活动的。

16.7.2投标人中标后放弃中标或无正当理由不与采购人签订合同或未能按规定交纳招标代理服务费或由于供应商的原因导致成交无效的。

16.7.3投标人将中标项目转让给他人，或者未经采购人同意，将中标项目分包给他人的。

16.7.4投标人在投标文件中提供伪造、套改、虚假资料参与投标的。

16.7.5投标人不按法定程序进行质疑和投诉,捏造事实，查无实据，造成恶劣影响，导致采购活动无法正常进行的;

16.7.6投标人在投标文件中提供虚假材料的；

16.8投标保证金的有效期与投标有效期一致。

**17.投标文件的式样和签署**

17.1投标人应按照“投标人须知前附表”的要求,递交规定数量及要求的正本、副本及电子版文件。投标文件的副本、电子版须和正本保持一致。如果发生正本与副本或电子版不一致的情况，以正本为准。

17.2投标文件须打印或用不褪色的蓝（黑）墨水书写,清楚地标明“正本”、“副本”字样，各自装订成册，并由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字或盖章（招标文件要求投标文件中法定代表人签字处必须由法定代表人签署，要求授权代表签字处必须由授权代表签署）。若由授权代表签署，须按招标文件规定的格式出具的“法定代表人授权委托书”原件附在投标文件中。

17.3任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表在旁边签字或加盖公章方有效。

17.4投标人名称应填写全称并加盖公章，所有投标文件须加盖骑缝章。

17.5因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**18.投标文件的装订**

18.1为节约纸张，投标文件建议采用A4纸张双面打印，牢固胶状成册，不可插页抽页，不得有零散页。若同一册的内容较多，可装订成若干分册，并在封面标明次序及册数。

18.2由于装订原因造成投标文件的散落、丢失等，责任投标人自负。

**四.投标文件的递交**

**19.投标文件的密封和标记**

19.1为方便唱标记标，开标一览表除投标文件内装订外，再制作一份单独密封在封袋中。封线处加贴封条并加盖投标人公章，封袋/封箱正面要粘贴标识，单独递交（该单独密封开标一览表的投标报价必须与投标文件正本中的投标报价一致，若不一致，则按单独密封的开标一览表为准）。

19.2**投标人应将投标文件正本、所有副本、电子版、开标一览表分别密封装在单独封袋/封箱中，共四个封袋/封箱**。封袋/封箱不得破损，否则不予接收。

19.3外层包装请按以下要求标记：

19.3.1 投标人的全称（盖公章）；

19.3.2 投标项目名称、标段、项目编号；

19.3.3 正本/副本/电子版/开标一览表等信息。

19.4如果投标人未对投标文件按上述要求进行完好密封，由此产生的不利后果由投标人自行承担。

**20．投标文件的递交**

20.1投标人应按招标文件中规定的时间和地点，在投标截止时间前将全部投标文件和投标资料递交至招标代理机构投标文件接收人。

20.2投标文件接收人在招标文件规定的投标文件递交截止时间前，只负责对投标文件和投标资料的接收、清点、造册登记工作，并请递交人签字确认，对其有效性不负任何责任；

20.3本次招标不接受邮寄或速递或快递的投标文件；

20.4逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购代理机构不予受理；

20.5无论投标人中标与否，其投标文件恕不退还。

**21．投标文件的修改与撤回**

21.1投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者招标代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

21.2 投标人的修改或撤回或变动价格的通知应按本章第17条的规定编制、密封、标记和递交。

21.3 在投标文件递交截止时间之后，投标人不得对其投标做任何补充、修改或撤回。

**五.开标与评标**

**22.开标**

22.1 招标代理机构在规定的时间和地点组织公开开标。

22.2开标大会由招标代理机构主持，采购单位代表、投标单位代表及有关工作人员参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

22.3 开标时由投标人授权代表和监标人共同查验投标文件密封情况，招标代理机构当众拆封，以公开唱标的形式宣读报价等内容。

22.4 招标代理机构将做开标记录，开标记录包括按规定在开标时宣读的全部内容。与会的投标人授权代表应在开标记录上签字确认。

**23．评标组织及评标原则**

23.1按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等相关法律法规，依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。其中采购人代表须持有评审授权书。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

23.2招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。投标人不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

23.3在评审期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

23.4如果投标人在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复评标委员会提出的澄清要求，将由评标委员会根据其投标文件按最大风险进行评标。

**23.5投标文件的初审（含资格性审查和符合性审查）**

23.5.1采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查；评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

23.5.2计算错误将按以下方法更正：①投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；③单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；④总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照招标文件23.3条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不同意以上修正的，其投标无效。

23.5.3在详细评审前，根据本须知第23.5.4条的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离，这些偏离不允许在开标后修正。但允许修改不构成重大偏离的、微小的、非正规的不一致或不规则的地方。

23.5.4实质上没有响应招标文件要求的投标将按无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质性响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将构成非实质性响应，按无效投标处理：

23.5.4.1未按招标文件要求提供的投标文件或投标文件构成有重大缺项；

23.5.4.2投标文件未按招标文件要求签署、盖章、装订的；

23.5.4.3资格证明文件不全的或无效的，或不符合国家规定的；

23.5.4.4投标文件无投标人公章、无法定代表人或授权人签章或签章人无法定代表人有效委托书的；

23.5.4.5无投标有效期或有效期不满足招标文件要求的；

23.5.4.6投标人在同一份投标文件中，对同一招标产品报有两个或多个报价的；

23.5.4.7未按招标文件要求交纳投标保证金的；

23.5.4.8对招标文件要求有重大负偏离的；

23.5.4.9投标人有串通投标、以他人名义投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

23.5.4.10投标总报价低于成本或者高于采购预算的；

23.5.4.11投标文件与本项目名称不一致的；

23.5.4.12投标文件份数不符合招标文件要求的；

23.5.4.13法律法规或招标文件规定的其他无效情形。

23.6 投标文件的详细评审

23.6.1评标委员会将按照本须知第23.5.4条规定，只对确定为实质性响应招标文件要求的投标进行详细评审。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

23.6.2详细评审按照第五章“评审方法”的方法进行评审。

23.7中标候选人的确定

23.7.1评标委员会完成评标后，向采购人提出书面评标报告，并推荐3名中标候选人，标明排列顺序。

**24．评标过程的保密**

24.1评标委员会全体成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评审有关的其他情况。

24.2在评审过程中，如果投标人试图在投标文件的评审中比较中标候选人的推荐以及与评审有关的其他方面，向评标委员会和采购人及招标代理机构施加任何影响，应予废标。

**25．评审方法**

25.1按照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等相关法律法规，本次评审采用**综合评分法（详见第五章）**。

25.1.1综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**26．评标程序**

按照初审（含资格性审查和符合性审查）、详细评审、推荐中标候选人名单的工作程序进行评审。在上一步评审中，投标人被按无效投标处理的投标人，不进入下一步的评审。

**六.定标、中标通知与签约**

**27．定标程序**

27.1评标委员会根据评标方法的规定对供应商进行评审排序，推荐3名中标候选人，作为评标结果。评标结果由评标委员会成员签字确认。

27.2采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序和有关规定确定中标人。

27.3确定的中标候选人放弃中标、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

27.4采购人也可以授权评标委员会评标后直接确定中标人。

27.5中标人确定之后，中标结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

27.6投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在法律规定的时间内提出。

**28．中标与落标通知**

28.1 招标代理机构向中标人发出《中标通知书》。

28.2中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标，应当承担相应的法律责任。

**29. 中标合同的签订**

29.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

29.2政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

29.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

29.4采购人自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**30．招标代理服务费收费标准和计算方法**

30.1招标代理费由：由中标单位在领取中标通知书时，一次性支付。

30.2招标代理服务费：依据《招标代理服务收费管理暂行办法》计价[2002]1980号文和《国家发展改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）计取（本项目为货物类，按照货物类计费标准执行）。

**31.** **履约保证金：**

□ 不要求提供

☑ 要求提供，履约保证金金额为合同金额的10%，提交形式：以支票、汇票、本票等非现金形式提交。

31.1中标人须在领取中标通知书后十个工作日内向采购人支付合同总价款的10%作为履约保证金。采购人于验收合格之日起退还履约保证金给中标人。

31.2中标人不履行与采购人订立的合同或未经采购人允许将项目内容擅自以任何形式进行分包、转包的，履约保证金不予退还。

31.3履约保证金缴纳形式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

**32.其他**

32.1开标后，如果投标人的报价超过了采购预算，应予无效投标处理。废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

32.2投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足三家，或在评标期间，出现符合专业条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家情形的，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）、《陕西省财政厅关于政府采购有关问题的通知》陕财办采资[2016]53号的规定，报告当地有关财政部门，由财政部门按照相关原则，做出重新组织招标或采取其他方式继续招标的决定。

**33.质疑与质疑答复**

33.1投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑（质疑函接收联系人、联系电话和通讯地址等详见招标公告，质疑函须当面提交给采购代理机构）。

33.2质疑函范本格式在中国政府采购网站（http://www.ccgp.gov.cn/）自行下载。

33.3投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

33.4法定代表人提交质疑的，须出具法定代表人资格证明书；委托代理人提交质疑的，必须出具授权委托书，授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，由法定代表人签字或者盖章，并加盖单位公章。

质疑函应当包括下列内容：

1、投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

2、质疑项目的名称、编号；

3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4、事实依据；

5、必要的法律依据；

6、提出质疑的日期。

备注：投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

33.5质疑有以下情形之一的，采购代理机构不予受理：

1、未按规定程序和渠道提出质疑的；

2、超过法定质疑期限的；

3、书面质疑的形式和内容不符合上述要求的；

4、提出的质疑事项已经明确答复的；

5、法律法规规定的其他不予受理的条件。

33.6质疑答复

采购人或招标代理机构在收到投标人的书面质疑后将按规定的时间进行回复。

33.7投标人进行虚假和恶意质疑的，采购代理机构将提供相关资料报监督机构，按其情况进行相应处理。

**第三章 合同条款及格式**

**合同条款及格式前附表**

本表是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内 容** |
| 1 | **采购人：**勉县公安局  **地址：**勉县勉阳街道办民主街  **项目名称：**勉县公安局勉县“雪亮工程”建设第一期采购（设备采购、含监理）  **资金来源：**财政资金 |
| 2 | **名词解释：**本章节中出现的“投标人”，在招标投标阶段措辞为“投标人”；在项目招标结束，中标结果确定后，措辞由“投标人”转为“中标人”。 |
| 3 | **项目实施地点：**采购人指定地点 |
| 4 | **建设期：自合同签订之日起150日历天** |
| 5 | **质保期：初验合格之日起硬件设备3年，软件5年** |
| 6 | **付款：**  1.合同总价为固定总价，不受市场价变化的影响。  2.付款方式和程序：  2.1由采购人负责结算，在付款前，中标人必须开具相应金额的正规发票给采购人（附详细清单）。  **2.2付款方式：**  2.2.1项目建设完成，试运行三个月后并经初验合格后开始，采购单位根据服务实施情况及资金到位情况分年分期支付，合同价款不计息。  2.2.2终验合格后支付最后一次合同价款。  2.3 支付方式：银行转账 |
| 7 | **履约保证金：**  1.中标人须在领取中标通知书后五个工作日内向采购人支付合同总价款的10%作为履约保证金。采购人于验收合格之日起退还履约保证金给中标人。  2.中标人不履行与采购人订立的合同或未经采购人允许将项目内容擅自以任何形式进行分包、转包的，履约保证金不予退还。  3.履约保证金缴纳形式：以支票、汇票、本票等非现金形式提交。 |
| 8 | **质量保证：**   1. 投标人提供的产品及材料必须为原厂正品，保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，供应商须按招标产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由投标人承担全部责任。 2. 投标人应保证所有产品的完好无损包括配套包装，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。 3. 供方必须严格按照需方要求和国家颁布的有关技术规范标准提供货物。 |
| 9 | **验收：**  1.供方提供的产品性能及质量有国家标准的应符合国家标准，无国家标准的应符合行业标准或企业标准，并满足甲方要求；  2.中标人须积极配合本项目监理，提供三级等保测评、安全测评、审计等报告。  3.项目实施、验收等相关流程制度标准，以国家相关法律、法规和上级机关的规章、制度为准。中标人完成阶段工作内容后向采购人提起阶段验收申请，由采购人组织评审签字确认后视为阶段验收合格。由国家组织评审通过视为终验合格。  4.中标人向采购人提供项目履约过程中的所有资料,以便采购人日后管理和维护。  4.1验收依据  4.2招标文件、投标文件、澄清表（如有）；  4.3本合同及附件文本；  4.4国家相应的标准、规范。  **5.验收标准**  **5.1阶段标准1**：硬件设备全部到场，符合合同要求，经甲方确认。  **5.2 阶段标准2：**项目建设完成并满足功能需求，试运行三个月。  **5.3终验标准**：  项目实施完成后，由中央综治办、国家发展改革委、公安部等委托第三方中介机构按照建设规划方案进行项目验收，验收不通过的，项目实施主要负责人要书面陈述原因，并责令限期整改。 |
| 10 | **违约责任：**  1.按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。  2.未按合同或招标文件要求提供产品或供应的产品质量不能满足采购人技术要求，采购单位有权终止合同，并对投标人违约行为进行追究。  3.投标人的投标文件为签订正式书面合同书不可分割的部分，供货方应履行相应的责任。 |
| 11 | **政府采购合同：**  政府采购合同适用中华人民共和国民法典。采购人和投标人之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则以合同方式约定。  采购人可以委托采购代理机构代表其与投标人签订政府采购合同。由采购代理机构以采购人名义签订合同的，应当提交采购人的授权委托书，作为合同附件。  政府采购合同应当采用书面形式。  国务院政府采购监督管理部门应当会同国务院有关部门，规定政府采购合同必须具备的条款。  采购人与中标人应当在中标、中标知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。  中标、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标、中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。  政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。  政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。  政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。  政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。  签订合同之前，中标人需提供项目组人员一览表，与投标文件的人员一览表一致，无特殊情况项目组人员不得变更。如需变更采购人同意后方可履行相关手续。  中标人违约承担违约责任。所有中标内容均需按照招标文件指标要求进行检查核对后方可进行报验，不满足招标文件指标和投标承诺的，采购人有权不对其进行验收；同时中标人对不满足要求的内容承担违约责任。 |

**勉县公安局勉县“雪亮工程”建设第一期采购（设备采购、含监理）**

**采购合同**

**（示范文本）**

甲乙双方可以根据项目实际情况细化调整

**甲方：**（前款所称采购人）

**乙方：**（前款所称中标人）

1. **合同内容**

项目名称：

合同段：

主要内容：

**二、合同价款**

1.合同总价： 人民币大写： 小写： 元

2.合同总价是完成本项目招标内容所需的全部费用，包括但不限于设备费、安装工程费、运营维护费等。

3.合同总价为固定总价，不受市场价变化的影响。

**三、合同结算**

1.付款方式

1.1项目建设完成，试运行三个月后并经初验合格后开始起，采购单位根据服务实施情况及资金到位情况分年分期支付，合同价款不计息。

1.2终验合格后支付最后一次合同价款。

2.结算方式：银行转账。

3.结算单位：由甲方负责结算，乙方开具与当期支付款项额度等额发票交采购人。

4.履约保证金：要求提供，履约保证金金额为合同金额的10%。

4.1中标人须在领取中标通知书后五个工作日内向采购人支付合同总价款的10%作为履约保证金。采购人于验收合格之日起退还履约保证金给中标人。

4.2中标人不履行与采购人订立的合同或未经采购人允许将项目内容擅自以任何形式进行分包、转包的，履约保证金不予退还。

4.3履约保证金缴纳形式：以支票、汇票、本票等非现金形式提交。

**四、交货条件**

1.交付地点：甲方指定地点

2.项目建设期：合同签订后150日历天；

项目质保期：初验合格之日起硬件设备3年，软件5年；

**五、质量保证与售后服务**

1.投标人提供的产品及材料必须为原厂正品，保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，供应商须按招标产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由投标人承担全部责任。

2.投标人应保证所有产品的完好无损包括配套包装，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3.供方必须严格按照需方要求和国家颁布的有关技术规范标准提供货物。

4.乙方提供的货物经过双方验收合格之日起按招标文件要求进行免费保修服务及软件升级、运营维护等服务。

5.乙方在接到用户对所涉及设备进行维修的要求后，应在24小时内给予答复，并派出合格的维修人员在2个工作日内到用户现场进行维修服务。若因设备质量造成损害，全部费用由乙方承担，若需将产品送回生产厂，乙方还应承担维修设备所需的往返费用。

6.项目验收合格之日开始质保（包含但不限于运营维护、软件升级等）。

7.包装要求

7.1除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

7.2每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

8.乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

以上最终以实际合同为准。

**六、技术服务**

1.对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

1.1驻场人员：乙方需根据项目需求提供不少于3名的驻场技术支撑人员。

2.技术资料：

2.1产品合格证及检验报告；

2.2产品使用说明书（中文）；

2.4其它资料。

3.伴随服务

3.1乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

3.1.1完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

3.1.2制造厂的检验、测试报告、设备检验合格证书，质量保证书等文件须随设备装箱提供。

3.1.3必须的其它技术资料。

3.2伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

1. 验收

1.供方提供的产品性能及质量有国家标准的应符合国家标准，无国家标准的应符合行业标准或企业标准，并满足甲方要求；

2.中标人须积极配合本项目监理，提供三级等保测评、安全测评、审计等报告。

3.项目实施、验收等相关流程制度标准，以国家相关法律、法规和上级机关的规章、制度为准。中标人完成阶段工作内容后向采购人提起阶段验收申请，由采购人组织评审签字确认后视为阶段验收合格。由国家组织评审通过视为终验合格。

4.中标人向采购人提供项目履约过程中的所有资料,以便采购人日后管理和维护。

4.1验收依据

4.2招标文件、投标文件、澄清表（如有）；

4.3本合同及附件文本；

4.4国家相应的标准、规范。

5.验收标准

5.1阶段标准1：硬件设备全部到场，符合合同要求，经甲方确认。

5.2 阶段标准2：项目建设完成并满足功能需求，试运行三个月。

5.3终验标准：

项目实施完成后，由中央综治办、国家发展改革委、公安部等委托第三方中介机构按照建设规划方案进行项目验收，验收不通过的，项目实施主要负责人要书面陈述原因，并责令限期整改。

**八、违约责任**

1.甲方应当履行合同约定的义务，如有违反，须承担相应的违约责任。

2.项目不能按建设期验收或验收不合格，乙方应负责返工并从逾期日起每日承担合同总金额日千分之三的违约金。如因甲方原因造成不能按期完工，工期相应顺延。

3.如在合同规定的工期内，达不到项目规定的技术指标，乙方应当承担违约责任。

4.如乙方达不到验收标准的，则必须无条件返工整改；如整改后仍达不到合同要求的，则甲方有权终止合同。

5.因不可抗力导致合同不能全部或部分履行，甲、乙双方协商解决。

以上最终以实际合同为准。

**九、不可抵抗力的应对措施和解决办法**

1.合同任一方由于受诸如洪水、地震等不可抗力事件的影响而不能执行合同时，相关期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.遭受不可抗力一方应在不可抗力事故发生后尽快以书面形式通知对方，并于事故发生后14天内将有关部门出具的证明文件、详细情况报告以及不可抗力对履行合同影响程度的说明通知对方。

3.发生不可抗力时，任何一方均不对因不可抗力无法履行或延迟履行本合同义务而使另一方蒙受损失承担责任，但遭受不可抗力一方有责任尽可能采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力的一方对因未尽本项义务而造成的损失承担赔偿责任。

4.一旦不可抗力事故的影响持续90天以上，甲乙双方通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同或者终止合同协议。

以上最终以实际合同为准。

**十、合同组成**

1.中标通知书

2.合同文件

3.国家相关规范及标准

4.供货设备技术规格及参数表

5.招标文件

6.投标文件

**十一、合同生效及其它**

1.合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2.本合同正本一式 份，甲方、乙方双方分别执 份，备案 份。

3.合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为 。

4.生效时间： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方名称（盖章）:  地址：  代表人（签字）：  电话：  开户银行：  帐号： | 乙方名称（盖章）:  地址：  代表人（签字）：  电话：  开户银行：  帐号： |

# 采购内容及技术要求

1. **项目概况**

**1.项目建设目标与周期**

**1.1建设目标**

根据国家发展和改革委员会等九部委（发改高技[2015]996号）和国家发展和改革委员会等三部委《加强公共安全视频监控建设联网应用工作方案（2015-2020年）》（发改办高技[2015]2056号）和《中共陕西省委办公厅 陕西省人民政府办公厅印发<关于加快“雪亮工程”建设的实施意见>的通知》（陕办字[2018]46号）等相关文件精神，勉县“雪亮工程”工作要基本实现全县“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的目标，在加强治安防控、优化交通出行、服务城市管理、创新社会治理等方面取得显著成效。

——全域覆盖。重点公共区域视频监控覆盖率达到100%，新建、改建高清摄像机比例达到100%；重点行业、领域的重要部位视频监控覆盖率达到100%。

——全网共享。重点公共区域视频监控联网率达到100%；重点行业、领域涉及公共区域的视频图像资源联网率达到100%。

——全时可用。重点公共区域安装的视频监控摄像机完好率达到98%，重点行业、领域安装的涉及公共区域的视频监控摄像机完好率达到95%，实现视频图像信息的全天候应用。

——全程可控。公共安全视频监控系统联网应用的分层安全体系基本建成，实现重要视频图像信息不失控，敏感视频图像信息不泄露。

**1.2建设周期**

建设周期：自合同签订之日起150个日历日。

**1.3建设依据**

本次项目依据国家相关法律规章、国家和行业相关标准等进行规划设计，具体如下：

**1.3.1相关政策要求**

《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》（发改高技[2015]996号）

《关于加强社会治安防控体系建设的意见》（中办发〔2014〕69号）

《关于推进社会治安综合治理信信息化建设的若干意见》（中综办 [2014]27号）

《公共安全视频监控建设联网应用“十三五”规划方案》（中综密〔2016〕182号）

陕西省委办公厅、陕西省人民政府办公厅《关于加快“雪亮工程”建设实施意见》（陕办字[2018]46号）

《关于推进全省“雪亮工程”建设工作的通知》（陕综治办字[2017]27号）

《陕西省“雪亮工程”规划设计方案》（2018-2020）

**1.1.3.3技术标准**

**公**安信息系统类标准

《公安视频图像信息应用系统第1部分：通用技术要求》（GA/T 1400.1-2017）、

《公安视频图像信息应用系统第2部分：应用平台技术要求》（GA/T 1400.2-2017）、

《公安视频图像信息应用系统第3部分：数据库技术要求》（GA/T 1400.3-2017）、

《公安视频图像分析系统 第1部分：通用技术要求》（GA/T 1399.1-2017）

《公安视频图像分析系统 第2部分：视频图像内容分析及描述技术要求》（GA/T 1399.2-2017）等）

**视频监控联网应用类标准**

《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2016）、

《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》（GB 35114-2017）、

《安全防范工程技术规范》(GB 50348-2018)、

《公共安全重点区域视频图像信息采集规范》（GB 37300-2018）、

《公共安全视频监控数字视音频 编解码技术要求》（GB 25724-2017）、

公共视频图像信息系统安全技术要求第1部分：通用要求（GA/T1788.1-2021）、

公共视频图像信息系统安全技术要求21部分：前端设备（GA/T1788.2-2021）、

公共视频图像信息系统安全技术要求第三部分：安全交互（GA/T1788.3-2021）、

公共视频图像信息系统安全技术要求第4部分：安全管理平台（GA/T1788.4-2021）、

公共安全社会视频资源安全联网设备技术要求（GA/T1781-2021）

**3）综治类相关规范标准**

《社会治安综合治理基础数据规范》（GB/T 31000-2015）

《社会治安综合治理综治中心建设与管理规范》（GB/T 33200-2016）

**4）网络信息安全类相关标准**

《信息安全等级保护管理办法》（公通字〔2007〕43号）

《城市监控报警联网系统 技术标准 第2部分：安全技术要求》（GA/T 669.2-2008）

《信息系统安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2008）

《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》GB/T 22239-2019

**5）建设防雷接地标准**

《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》（GA/T 670-2006）

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB 50343-2012)

1. **项目背景**

“雪亮工程”是提升防恐反恐、预防和处置突发公共事件能力，保障城市安全、公民人身财产安全的必然要求。当前社会公共安全形势严峻，影响社会稳定和公共安全的风险和挑战进一步增多，重点区域治安环境日趋复杂，恐怖活动和个人极端暴力犯罪对社会公共安全的威胁更加现实，社会危害极其严重。加之我国社会结构和利益格局深刻调整，利益关系多样化，利益诉求复杂化趋势更加明显，各类社会矛盾相互交织、重大恶性案件时有发生。因此，“雪亮工程”是新形势下维护国家安全和社会稳定、预防和打击犯罪的重要手段，对于提升城乡管理水平、创新社会治理体制具有重要意义。

为贯彻落实中央、国务院《关于加强社会治安防控体系建设的意见》（中办发[2014]69号），国家发展和改革委员会等九部委《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》(发改高技[2015]996号)，国家发展和改革委员会等三部委《加强公共安全视频监控建设联网应用工作方案（2015-2020年）》（发改办高技[2015]2056号），《中共陕西省委办公厅 陕西省人民政府办公厅印发<关于加快“雪亮工程”建设的实施意见>的通知》（陕办字[2018]46号），根据《陕西省“雪亮工程”规划设计方案（2018-2020年）》等要求，为进一步推动勉县公共安全视频监控建设、联网、应用及管理工作，推进视频图像信息的智能化应用，充分发挥视频图像数据在保障社会公共安全各项工作中的作用，扎实推进勉县维稳工作规范化建设，努力构建和谐稳定的社会环境，制定并有效实施“雪亮工程”总体规划，通过“雪亮工程”建设，实现对社会治安的实时、可视、动态监控，构建打防管控一体的社会治安防控体系，对于防恐反恐、维护社会和谐稳定具有重要现实意义。

1. **总体架构**

本项目按照招标文件要求，结合可研的方案规划、需求分析，遵循国家及行业标准进行设计，建设雪亮工程前端系统、指挥中心系统。依托外网搭建雪亮工程指挥中心。

雪亮工程控制中心依托电子政务外网汇聚二、三类视频图像信息资源，以目录清单管理制度规定共享上传相关数据。以智能化为引领、信息化为支撑、以网格化管理为基础、以社会治安综合治理为重点业务，依托视联网搭建综治视联网平台，依托电子政务外网搭建社会治安综合治理应用平台，实现跨地区、跨部门、跨行业的人、事、地、物、组织等基础信息共建共享。

依托公安视频专网及公安信息网，接入一类视频监控图像信息资源，共享雪亮工程总中心图像信息资源，整合复杂治安场所图像信息资源，建设视频监控共享平台、联网平台、视频图像信息数据库、视频图像分析系统等，实现基于视频图像、人员和车辆数据等的公安实战应用。

1. **建设内容**
2. **雪亮工程前端系统建设**

1.1前端系统感知设备建设

前端微卡口、人脸识别系统设备建设，通过网络传输至控制中心，完成信息收集、分类、存储、上传。

1. **雪亮工程系统建设**

建设公共安全视频图像共享交换平台（以下简称“交换平台”），该平台整合二类监控、与综治信息网社会治安综合治理视联网平台、公安视频专网视频图像信息共享平台通过安全设备进行对接，接入一二三类点位视频，实现视频数据共享，并可为其他委办局提供所整合视频的目录管理、申请审批、视频调阅、后台管理、共享服务门户、地理信息支撑等功能。

公共安全视频图像共享交换平台设计、建设依据国家电子政务外网管理中心《公共安全视频监控建设联网应用共享交换技术体系建设指南(联网测试版)》。

2.1目录管理系统是负责采集、维护和管理共享交换平台汇聚的视频监控资源目录的系统，包括资源目录采集和资源目录管理两个功能模块。

2.2申请审批系统是对共享交换平台收到的资源共享申请的核准及授权系统，所有用户在资源调阅操作前，均须进行核准和授权。

2.3视频调阅系统

视频调阅系统是共享交换平台的核心组件，满足不同部门行业用户基于权限控制的、对共享视频资源的查看与调阅，同时负责收集、管理共享交换平台及部门/行业平台信息。

2.4后台管理系统

后台管理系统主要面向视频图像共享交换平台的建设管理部门使用，负责对视频图像共享交换平台的系统运行状态和用户操作动作的监管监测，包括针对视频图像共享交换平台所涉及的共享服务门户、目录管理、申请审批、视频调阅等系统组件运行状态和用户操作动作进行采集、存储和管理。

2.5共享平台功能

1. 实时图像点播

系统能够按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播，支持对点播图像进行显示、缩放、抓拍及录像，支持多用户对同一视频资源同时点播。

1. 历史图像的检索及回放

系统能够按照指定设备、通道、时间信息，以及标签标记、摘要索引对全网海量历史图像资料进行云搜索，并支持对图像资料进行回放及下载，回放过程中支持正常、快速、慢速播放，画面暂停、图像抓拍、缩放显示等。

录像文件检索：按日期、时间、类型、服务器、通道检索客户端本地、存储服务器、前端设备录像文件。

1. 远程控制

系统能够通过手动或自动操作，对前端设备进行PTZ控制。

1. 解码输出

系统能够按照指定设备、指定通道进行图像实时解码上墙显示。

1. 卡口管理

卡口过车信息查询：查询卡口系统的过车信息、过车图片信息进行显示。

1. 存储管理

采用前端存储和平台存储相结合的分级分布式存储策略；支持对存储位置、存储时间、备份策略、整理策略等存储策略的设置。

1. 设备管理

对本级平台联网设备进行管理，同时向上级平台上传管理信息，上传的管理信息应包含相应目录列表信息，目录主要包含公共安全视频监控（一类点位）、社会资源监控。

支持设备进入联网系统时向管理平台进行注册登记并进行合法性认证，同时进行时钟校正；信令安全路由网关应逐步支持信令认证，保证信令安全；对设备厂商、设备型号、版本、支持协议类型等基本信息进行查询；设备主要参数应能够进行远程配置和软件批量更新升级。

1. 运行管理

能够自动搜索、检测、查询联网系统内设备数量、在线情况已经运行状态，当发现系统设备故障或出现异常时，能够发出告警信息，应当具备应用层网管功能。

1. 用户管理

具备用户注册、身份认证、权限管理、访问控制等功能，支持平台间的用户身份传递和审计。

1. 日志管理

包括记录系统运行状态的运行日志以及记录操作人员操作情况的操作日志，支持日志信息查询和报表制作等功能。

1. 地图管理

与GIS等地理信息系统进行结合，支持监控设备上图显示，具体功能包含如下：

平台面向全网用户提供摄像机点位的GIS电子地图服务，用户可及时获取并更新地图信息，方便直观地定位和查看前端监控点图像。

在线地图：支持多种地图，联网用户仅需选择任意一种均可进行在线访问，节点信息会保存在PC客户端中。

GIS地图中摄像机集群可聚合显示，仅显示区域内摄像机个数，防止区域内因摄像机数量过多，造成摄像机点位在地图上密集显示无法操作问题。

GIS地图支持预存区域/预存点的添加，可对重点区域/点进行预存，当此区域有事件产生时，用户可实现监控区域的快速跳转。

支持定位查询：用户仅需知道查询的方位经纬度信息后，可直接进行定位，找到具体位置。

1. 视频监控

视频图像信息共享平台依托视频图像资源可实现视频巡逻功能，根据所辖区域治安状况和警情等级，实行分级分区域监看，强化对高发案地段、时段的实时监控，确保对重点部位重点时段的监控。具体功能如下，

支持等级和分组两种优先模式；每一个监巡分组支持布局设置和时间设置；布局设置支持用户自定义模版编辑，时间设置支持用户设置开始时间、结束时间和停留时间、监巡等级。

支持视频自动巡视功能，在可设定的间隔时间内对全网的监控点进行图像巡检，组成轮巡的对象可以任意设定，轮巡的间隔时间可设置。轮巡顺序可按等级、分组、时间三类优先级别设定。

支持高权限用户任务抢占正在执行的轮询任务，抢占时，正在执行轮巡的界面均会得到抢占提示，高权限用户释放图像资源后，可自动恢复抢占前画面。

1. 具有安全功能的前端设备接入

平台接入具有安全功能的前端设备通过设备认证及管理模块完成。对标准FDWSF（具有安全功能的前端设备）的基本信息、属性信息以及FDWSF的ID、其密码模块ID与设备证书等进行对应的配置及管理，同时可对标准FDWSF基于双向设备身份认证方式注册认证。基于国密算法和部件的数字证书设备身份认证。

1. GB 35114联网

基于GB 35114协议实现，在协议层满足GB/T 28181的前提下，对GB/T28181进行扩展，采用国密算法实现基于数字证书的接入认证和基于数字摘要的信令认证。平台之间以信令安全路由网关、具有安全功能的媒体服务器为核心，控制信令信息和媒体信息的传输、交换、控制等均可基于标准协议，平台间互联互通时需进行双向身份认证。

1. 接口调用服务

能够为视综平台、分析系统等提供基于GB/T 28181-2016的视频调用接口，便于其它系统或平台调用视频资源。

2.6联网平台功能

1. 实时图像点播

系统能够按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播，支持对点播图像进行显示、缩放、抓拍及录像，支持多用户对同一视频资源同时点播。

1. 历史图像的检索及回放

系统能够按照指定设备、通道、时间信息，以及标签标记、摘要索引对全网海量历史图像资料进行云搜索，并支持对图像资料进行回放及下载，回放过程中支持正常、快速、慢速播放，画面暂停、图像抓拍、缩放显示等。

录像文件检索：按日期、时间、类型、服务器、通道检索客户端本地、存储服务器、前端设备录像文件。

1. 远程控制

系统能够通过手动或自动操作，对前端设备进行PTZ控制。

1. 解码输出

系统能够按照指定设备、指定通道进行图像实时解码上墙显示。

1. 车辆查询

卡口过车信息查询：查询卡口系统的过车信息、过车图片信息进行显示。

1. 设备管理

对本级平台联网设备进行管理，同时向上级平台上传管理信息，上传的管理信息应包含相应目录列表信息，目录主要包含公共安全视频监控（一二三类点位）。

支持设备进入联网系统时向管理平台进行注册登记并进行合法性认证，同时进行时钟校正；信令安全路由网关应逐步支持信令认证，保证信令安全；对设备厂商、设备型号、版本、支持协议类型等基本信息进行查询；设备主要参数应能够进行远程配置和软件批量更新升级。

1. 运行管理

能够自动搜索、检测、查询联网系统内设备数量、在线情况已经运行状态，当发现系统设备故障或出现异常时，能够发出告警信息，应当具备应用层网管功能。

1. 用户管理

具备用户注册、身份认证、权限管理、访问控制等功能，支持平台间的用户身份传递和审计。

1. 日志管理

包括记录系统运行状态的运行日志以及记录操作人员操作情况的操作日志，支持日志信息查询和报表制作等功能。

1. 地图管理

与PGIS等地理信息系统进行结合，支持监控设备上图显示，具体功能包含如下：

平台面向全网用户提供摄像机点位的PGIS电子地图服务，用户可及时获取并更新地图信息，方便直观地定位和查看前端监控点图像。

在线地图：支持多种地图，联网用户仅需选择任意一种均可进行在线访问，节点信息会保存在PC客户端中。

PGIS地图中摄像机集群可聚合显示，仅显示区域内摄像机个数，防止区域内因摄像机数量过多，造成摄像机点位在地图上密集显示无法操作问题。

PGIS地图支持预存区域/预存点的添加，可对重点区域/点进行预存，当此区域有事件产生时，用户可实现监控区域的快速跳转。

支持定位查询：用户仅需知道查询的方位经纬度信息后，可直接进行定位，找到具体位置。

1. 视频监控

视频图像信息联网平台依托视频图像资源可实现视频巡逻功能，根据所辖区域治安状况和警情等级，实行分级分区域监看，强化对高发案地段、时段的实时监控，确保对重点部位重点时段的监控。具体功能如下，

支持等级和分组两种优先模式；每一个监巡分组支持布局设置和时间设置；布局设置支持用户自定义模版编辑，时间设置支持用户设置开始时间、结束时间和停留时间、监巡等级。

支持视频自动巡视功能，在可设定的间隔时间内对全网的监控点进行图像巡检，组成轮巡的对象可以任意设定，轮巡的间隔时间可设置。轮巡顺序可按等级、分组、时间三类优先级别设定。

支持高权限用户任务抢占正在执行的轮询任务，抢占时，正在执行轮巡的界面均会得到抢占提示，高权限用户释放图像资源后，可自动恢复抢占前画面。

1. 接口调用服务

能够为视综平台、分析系统等提供基于GB/T 28181-2016的视频调用接口，便于其它系统或平台调用视频资源。

**2.7应用支撑体系建设**

（1）视频图像分析系统的建设

新建视频专网市级视频图像分析系统，公安信息网视频图像分析系统，满足雪亮工程建设智能化前端的分析应用需求。

视频图像分析系统的建设需支持解析多算法融合技术，主要是针对多个厂家、多种视图智能分析算法，提供视图信息的汇聚、融合与数据挖掘的技术支撑能力。支持至少可调用3种以上不同的解析算法，并显示各算法的对比值或对比结果，实现全市的多算法分析系统的建设。各厂家按所属区域分别提供视频分析、人脸分析、车辆分析以及人体分析等服务功能，对外提供接口服务，实现分析与结构化数据的共享。

（2）视频图像信息数据库

视频图像信息数据库（以下简称“视图库”））主要用于存储接入的原始数据、结构化数据、视频深度加工后数据、图像深度加工后数据以及事件触发下自动抽取，或人工值机和现场巡查、以及案件研判过程中采集和标注的视频片段、图像、索引、标签、视频结构化描述信息的数据库，以及支撑视频图像信息对象应用的相关服务功能。本次在公安视频专网和公安信息网分别建设。

（3）视频图像应用平台

部署于勉县县级公安视频专网，基于市级视频图像信息共享平台视频数据及视频图像信息数据库和视频图像分析系统，实现以视频图像数据为主的视频图像实时性为主的智能应用。

视频图像信息综合应用平台是建立在视频图像信息共享平台和视频图像信息数据库之上的视频图像信息通用应用和服务平台，是视频图像信息应用功能的具体智能应用界面，同时通过视频图像信息共享平台集成了视频监控的基本功能，以及与公安信息化系统的关联对接。

视频监控综合应用的本质是高效地从视频监控中提取出有效的信息。

视频图像信息综合应用平台主要提供面向公安实战业务的应用，为案事件视频侦查研判业务提供服务，实现警务视频深度应用。视频图像信息综合应用平台部署于视频专网，以视频图像信息共享平台为基础，从共享平台和视频图像信息库中获取视频图像资源，为案事件视频处理、研判、统一管理等提供基础信息支持。同时关联其他公安业务系统，实现各警种之间的信息共享，为案件侦查提供辅助数据支撑。

息检索功能，支持过车查询、高级查询、数据筛选、快捷布控、视频追踪、图像增强、跟车检索、套牌检索、区域徘徊等功能。向授权用户和业务系统提供车辆黑名单布控功能。对于黑名单布控车辆的单条车辆布控和批量布控车辆导入功能。车辆分析研判，以车辆分析和车主分析为中心，通过综合信息，以卡口数据为基础形成复杂的信息进行数据碰撞形成产生积分规则模型，获取有价值的信息，车辆技战法：提供以车辆通行记录为核心的车辆数据挖掘及行为分析综合应用。包括行车轨迹、跟车分析、碰撞分析、频次分析、落脚点分析、昼伏夜出、隐匿车辆挖掘、首次入城、套牌分析、遮阳板检测、安全带分析、开车打电话分析等技战法。特殊车辆管控：针对两客一危，校车，警卫车辆，红名单重点车辆进行管理，支持分析出地点名称、地点编号、设备编号、日期时间、车辆号牌、号牌颜色、行车方向、车道及关联图片，还有限行违法录像等车辆通行信息；分析卡口某段时间的车流量数据，应用于汉中市城市道路、高速公路出入口、等治安卡口级重点治安地段的全天候实时监测。一车一档， 7×24小时不断运行，因此积累了大量在当地区域内活动的高危车辆和人员档案信息，公安可直接查询本地历史上活动的高危车辆的详细信息。

根据监控点位的位置信息、图像信息的时间信息，分析嫌疑目标的行为，重建案件的发展轨迹，包含：

空间分析：分析嫌疑目标的空间分布、出现频度。

轨迹追踪：通过时间-空间约束关系，重建嫌疑目标活动轨迹。

视频链：从图像信息中提取一系列嫌疑目标的活动线索（视频、音频片段、图像等等），按照时间顺序，还原嫌疑目标的作案过程。

现场还原：按照空间顺序，在地图上还原嫌疑目标的作案轨迹。在地图上按照时间空间精确标定从不同来源搜寻到案件相关图像信息，直观再现案件发展进程。

路径分析是对最佳路径和最短路径的求解。最佳路径分析包括巡警巡逻管理路线分析和优化及犯罪发生后分析的罪犯逃逸路线分析，有关部门应急反应等。

可对多点之间的过车信息进行路网轨迹分析，分析出多条可能行车轨迹，可以对路线周边摄像机进行视频查看，从而确定实际的行驶路线。查询路网轨迹附近摄像机的视频，时间可以根据过车时间估算。

犯罪热点是指在一定时期内犯罪现象高度集中的地区。犯罪制图可以帮助警务人员确定犯罪人员及犯罪车辆热点地区和分析犯罪热点地区形成的原因，以采取相应的对策进行警务干预，并可以通过对犯罪人员及犯罪车辆分布的态势和状况去评估、评价警务工作对犯罪干预的有效性。

**2.8运维保障建设**

汉中市运维体系部署通过独立于数据网络之外专用管理通道对机房网络设备（路由器、交换机、防火墙等），服务器设备（小型机、服务器、工作站）进行集中化整合管理运维。

（1）运维内容及要求

运维工作中的维护保养对象应按系统及其构成单元，逐级分解，系统及构成单元划分方式参照GB50348-2018中11.3的要求执行。

（2）维护保养周期

运维工作的维护保养周期应每六个月不少于1次。可根据各设备的运行情况及安全防范需要，相应地增加维护保养次数。

1. **其他要求**

注：、按国家相关标准建设的视频监控共享平台、联网平台、视频图像信息数据库、视频图像分析系统等平台系统，建成后须通过相关国标符合性检测。

**六、采购内容**

采购1包

合同包预算金额：6744439.14元（含暂列金50000.00元）

| **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量**  **（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算(元)** | **最高限价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1 | 主要包括基础设施、前端系统及数据中心机房等内容 | 微卡摄像机及补光灯200套，立杆及辅材100套，指挥中心装修及市电接引。 | 1(批) | 详见采购文件 | 6744439.14 | - |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后150天内

采购内容及参数要求见附表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 微卡摄像机 | 包含高清摄像机、高清镜头、室外防护罩、防雷模块、下挂灯、电源适配器等；  传感器类型：≥1/1.8"CMOS；  焦距：11-40mm;高清变焦镜头；  支持车牌识别、子品牌识别、车身颜色识别、车型识别；  ★支持识别≥450种机动车品牌标志，白天识别准确率≥99%，夜晚识别准确率≥99%；  ★支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别≥7000种，通过车尾可识别≥3700种，全天识别准确率不低于99%；  支持识别≥42种车型；需列出至少42种车辆类型；  ★支持识别≥13种车身颜色；需列出至少13种车辆颜色；  像素：≥420W；  感光器件：≥1/1.8"CMOS；  照度：彩色不大于0.001 Lux；黑白不大于0.0001 Lux；  视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG；  宽动态能力≥120dB；  支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍；  感兴趣区域增强编码功能检查：支持≥24块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比在0～100范围内可设置；  ★支持GB 35114-2017标准A级、GB/T 28181-2016标准、GA/T 1400-2017标准；  防护等级IP65；  标“★”项需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  (该摄像机含支架) | 200 | 台 |
| 2 | 补光灯 | LED灯珠数量：≥26颗；  发光角度：≥40°；  最佳补光距离：16米~25米；  补光灯自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阀值可设；  防护等级：≥IP66；  功率：最大60W；  支持自闪、跟随、自动频闪模式；  工作环境-40℃~85℃；  频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节；  含支架； | 200 | 个 |
| 3 | 6m立杆 | 1. 国标热镀锌优质八棱金属杆，钢材材质均为Q235，6m，立杆大口径240mm，小口径180mm，壁厚6mm。包含以下内容 2. 6m立杆横臂（国标热镀锌，6m横臂大口径170mm，小口径80mm，壁厚4mm）   3、杆基坑（混凝土C25，开挖尺寸为1m\*1m\*1.5m）  4、基坑路面恢复  5、杆体反光条 | 100 | 根 |
| 4 | 智能运维箱 | 1、设备箱高\*宽\*深不低于500\*400\*200mm、箱体厚度不低于1.0mm，箱体内配置空开、防雷器、过欠压保护器，百兆网口不低于4个，电源插座不低于6路；  2、设备箱自身不占用视频专网IP地址，故障信息通过4G回传，4G接口需与视频专网隔离；  3、支持设备、网络、电力故障检测，故障信息告警方式支持网页弹窗、邮箱、短信、微信小程序等多种方式，断电断网情况下故障信息可正常回传；  4、故障信息可通过微信小程序通知到运维人员，支持根据故障类型推送故障信息至不同工种的运维人员，小程序支持根据点位经纬度信息导航至故障点位，多个运维人员可抢同一故障通知单对故障单进行维护；  5、支持远程电源管控、网络协议端口管控、物理网口管控、摄像机准入控制  6、含5年4G流量卡。 | 100 | 套 |
| 5 | 标识标牌 | 外喷项目定制LOGO及文字，编号根据标准统一编制，采用金属贴牌固定于箱体上，设备接线图 | 100 | 套 |
| 6 | 防雷接地 | 1. 接地极50\*50\*5mm角铁\*1.5m+40\*4mm扁铁\*1.5m，降阻剂， 2. 接地镀锌钢管φ40,2mm，每个点6m，含固定不锈钢管抱箍 3. 接地线国标BVR 16mm²，长度4m   4、接地线螺丝M10\*30mm，带螺母 | 100 | 套 |
| 7 | 辅材 | 1. 终端电源线（国标RVV3\*1.0mm²，每个摄像机11m，运维箱到摄像机） 2. 超五类非屏蔽双绞线,每个摄像机12m 3. 超五类跳线50cm，二合一防雷器到ONU设备 4. 钢扎带（用于固定摄像机和补光灯的支架，规格12\*400mm， 1196\*2微卡补光灯，摄像机1398\*2） 5. 金属软管国标φ32，80cm 6. PE管国标φ40，5m 7. 五类水晶头 8. 杆子穿线钢丝10m、PE管穿线钢丝8m米和宽胶带（黄色，封堵PE管）、固定地龙的铁丝、租用基坑围挡,防水胶布、扎带、木龙骨等 | 100 | 套 |
| 8 | 市电接引 | 1. 含线缆、空开、智能电表及辅助安装材料等，暂定金额20.00万，按20.00万进行投标。 2. 以满足实际需要及采购人要求为准   3、最终结算价以审计或验收结论为准 | 1 | 项 |
| **指挥中心装修** | | | | |
| 1 | 指挥中心装修 | 1. 铝合金天棚348㎡，600MM\*600MM\*0.8MM、微孔滚涂，包含天 棚龙骨等其它配件 2. 大屏隔墙及粉刷，轻钢龙骨隔断，石膏板饰面8㎡，定制700\*2000暗门一套，高100mm,0.8拉丝不锈钢+细木工板踢脚线24米，乳胶漆墙面粉刷348㎡ 3. 12mm厚钢化玻璃隔断48㎡，含隔墙支架，12mm厚钢化玻璃门一套1500\*2100 含门上五金及不锈钢拉手   4、制作窗帘 | 1 | 项 |
| **办公家具** | | | | |
| 1 | 操作台 | 1、7000\*900\*750，框架结构：内部主框架为1.5mm冷轧钢板，台面支撑件为1.5mm冷轧钢板，防静电喷塑处理。全拼装结构，可单独使用，也可多台连接。  2、台面板：高密度板烤漆，整体厚度不低于25mm，大面板之间需做隐藏式箭头锁链接，整体连接后必须平整光滑无缝隙。  3、台面边缘：台面边缘采用烤漆套色（警蓝），保证台面边位的平整性和可靠力度，确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体。  4、后背板为航空铝型材材质，每根型材经过高压喷砂，酸洗除锈。再经过静电喷涂，高温加热使桌面整洁，进线灵活方便。  5、前后门板：均采用优质冷轧钢板。厚度均为1.0mm厚，有散热孔。全部选用防腐塑粉200°高温吸附。前后门均可开关或拆卸。 | 1 | 套 |
| 2 | 观摩桌 | 1、8200\*800\*750框架结构：整体框架采用1.2MM冷轧钢板U型设计，保证桌体稳定性，表面静电吸附塑粉。  2、台面板：高密度板烤漆，整体厚度不低于25mm，大面板之间需做隐藏式箭头锁链接，整体连接后必须平整光滑无缝隙。  3、台面边缘：台面边缘采用烤漆套色（警蓝），保证台面边位的平整性和可靠力度，确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体 | 2 | 套 |
| 3 | 会议桌 | 1、6000\*3000\*750框架结构：内部主框架为1.2mm冷轧钢板，台面支撑件为1.0mm冷轧钢板，防静电喷塑处理。全拼装结构，可单独使用，也可多台连接。  2、台面板：高密度板烤漆，整体厚度不低于25mm，大面板之间需做隐藏式箭头锁链接，整体连接后必须平整光滑无缝隙。  3、台面边缘：台面边缘采用烤漆套色（警蓝），保证台面边位的平整性和可靠力度，确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体。5．前后门板：均采用优质冷轧钢板。厚度均为1.0mm厚，有散热孔。全部选用防腐塑粉200°高温吸附。前后门均可开关或拆卸。  4、转椅10把 | 1 | 套 |
| 4 | 工字椅 | 以满足实际需要及采购人要求为准 | 10 | 把 |
| 5 | 转椅 | 以满足实际需要及采购人要求为准 | 10 | 把 |
| 6 | 显示器支架 | 以满足实际需要及采购人要求为准 | 12 | 套 |
| **大屏显示系统** | | | | |
| 1 | 小间距LED屏 | 屏体显示面积9.6m（宽）×3.7125m（高）,分辨率为6144.0\*2376.0；  1、LED像素点间距＜1.57mm;像素密度≥410000点/㎡；  2、采用压铸铝合金，后壳采用双列格板散热设计，增大散热面积，无风扇，无孔；  3、最大刷新率≥3840Hz ，换帧频率为50-120Hz，最大对比度≥5000:1；  4、水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性≥98%，NTSC色域覆盖率≥115%，DCI-P3色域覆盖率≥115%；  5、LED灯板具备flash，更换灯板支持自动读取校正数据，更换灯板无色差；  6、LED的电源和接收卡均需采用前后壳传导散热方式，具有导热柱设计，箱体内部元器件热量可传导至后壳进行散热；  7、LED的灯板采用无线缆设计，信号和电源连接采用浮动接插件，无排线设计，灯板支持水平上下左右调整，六向调节；  8、客户端操作可使LED 箱体显示实际连线编号，可快捷连线，无需到屏后查看编号；  投标产品支持信源接入状态显示，可通过物理按键、客户端、遥控器进行信源切换；  9、亮度色温支持0-100%无极可调，1000K~13000K连续可调，可设置亮度定时调节，支持通过客户端、遥控器、物理按键调节；  10、可通过遥控器的操作，对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置；  11、支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能；  12、支持全灰阶校正，通过采集屏幕不同亮度下数据，进行校正处理，实现不同亮度下调用对应的校正系数，从而实现在不同亮度下屏幕显示一致性都较好；  13、可通过遥控器快速开关机；  需提供由中国质量认证中心出具的中国环保产品（II型）认证证书，中国节能产品认证证书、CCC认证证书。  注：以上 1-13 设备功能均需提供首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章； | 35.64 | ㎡ |
| 2 | 发送卡 | 支持≥1个DVI、≥1个HDMI、≥1个DP输入接口，支持4K分辨率信号接入；  支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节，并支持多台设备同时调节；  支持倍帧功能，可以将输入为30Hz的信号转成60Hz信号输出；  支持图片上传作为底图显示，且图片可轮巡；  支持800\*600-4092\*2160之间的多种分辨率视频信号自适应接入；  具备光感扩展接口，配合光感传感器，无需增加额外设备即可实现光感调节功能；  支持屏体各通道逐个延时上电，可通过遥控器进行操作；  支持通过物理按键、遥控器、客户端方式对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作；  可通过遥控器的便捷式操作，对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置 | 12 | 张 |
| 3 | LED播放软件 | 支持大屏显控、平板操控、内容切换、中控管理等功能；  应支持创建多种用户角色，针对不同的用户角色可分配不同的组织权限、功能应用权限、信号源权限、屏幕墙操控管理权限，支持角色分组；  应支持多用户登录，用户数量无限制，多用户操作同步实现多人协同办公，操作同步显示；  应支持对屏幕创建大屏门户，可自定义门户名称、选择门户模板、屏幕类型以及门户使用方式（只控制本屏幕、可联动其他屏幕）、背景图片；  应提供门户菜单支持自定义配置功能，可在基于模板的基础上，隐藏显示菜单项 、 移动菜单顺序 、修改菜单名称、 编辑菜单类型（控制页面、场景、二级门户）；  应提供选择菜单内容的功能，当联动多个屏幕时，内容可以关联多个；  应支持设置二级门户，通过一级门户链接至二级门户，进行大屏内容的控制；  需提供大屏控制软件软件著作权； | 1 | 套 |
| 4 | 视频处理器 | 3槽位机箱，双电源适配器，单主控板；  业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温；  信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用时间应≤35ms；图像切换时间应＜20ms；  多设备之间的视频数据通过光纤级联传输延时≤100ms；  主控板具有≥16个串口支持挂载≥128个RS485控制设备，可将IP数据发送至串口；  主控板具有≥7个RJ45网络接口、≥6个光纤接口、≥1个USB接口；  支持接入4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8460、16384x6480等分辨率图像信号；  支持视音频同步输出，支持多组轮巡同步切换；  含1块编码板：  视频输入口：≥8路视频输入，≥4个VGA和4个DVI；  音频输入口：≥8路音频输入，≥1个DB15转BNC接口；  编码标准：标准H.264；  编码能力：≥8路，支持的编码分辨率为：1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF；  2块解码板：  ≥8路DVI显示接口输出；  支持≥16路800W/≥64路1080P/≥128路720P/≥256路4CIF解码H.264/H.265解码；  ≥1个DB15转8路音频输出；  支持大屏拼接漫游； | 1 | 台 |
| 5 | 工控机 | ≥40KW配电柜  控制：欧姆龙PLC控制器，网络远程控制  元器件：德力西断路器，施耐德接触器  输入电压：380V，三相五线  输出电压：220V  输出回路：≥6个单相回路 | 1 | 台 |
| 6 | 线材 | 线材及配管 | 1 | 套 |
| 7 | 钢结构 | 钢结构设备支架及包边，以满足实际需要及采购人要求为准 | 43.32 | 米 |
| **空调系统** | | | | |
| 1 | 中央空调 | 1、定频风管机组，每台暂定金额256500.00元  2、以满足实际需要及采购人要求为准  3、最终结算价以审计或验收结论为准 | 5 | 台 |
| 2 | 出回风口 | 800\*300，以满足实际需要及采购人要求为准 | 5 | 个 |
| **配电系统** | | | | |
| 1 | 配电箱 | 含空开线缆及辅材，质量、数量均以满足实际需要及采购人要求为准 | 1 | 套 |
| **综合布线系统** | | | | |
| 1 | 弱电布线系统 | 质量、数量均以满足实际需要及采购人要求为准 | 1 | 项 |
| **照明系统** | | | | |
| 1 | 照明系统 | LED面板灯600\*600mm，含照明附件质量、数量均以满足实际需要及采购人要求为准 | 44 | 套 |
| **解码器** | | | | |
| 1 | 高清解码器 | 视频输出可采用HDMI方式输出；支持8路HDMI高清解码输出，分辨率最高支持4K（3840\*2160@30帧）支持H.265、H.264的Baseline、Main、High-profile解码，最大解码帧率1080P @60帧；视频解码能力：支持16路4K，或64路1080P，或128路720P，或256路D1及以下分辨率同时实时解码；支持1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，1个标准RS-232接口；支持画面分割，单HDMI输出：支持1/4/8/9/16/25/36画面支持不少于64路1080P视频回放解码支持远程获取系统运行状态、操作日志、安全日志、告警日志，包含HDMI线缆 | 2 | 台 |
| 2 | 高清LED显示屏 | 显示尺寸≥5.76\*3.24m，分辨率≥3072.0\*1728.0；  投标产品LED像素点间距＜1.88mm;  像素密度≥284000点/㎡；  最大对比度≥5000:1；  换帧频率50Hz，60Hz；  亮度≥600cd/㎡；  亮度在100cd/㎡，灰度等级为14bit；200cd/㎡，灰度等级为≥14bit；500cd/㎡，灰度等级为16bit；  水平视角≥160°，垂直视角≥160°；  亮度均匀性≥98%；  采用恒流驱动，同步或异步控制方式；  维护方式：支持通过磁吸进行前安装、前维护；  需提供CCC认证证书，中国环保产品（II型）认证证书，中国节能产品认证证书； | 18.66 | ㎡ |
| 3 | 视频处理器 | ≥4路DVI输入、≥8路HDMI输出；  主控板具有≥4个串口，每个串口挂载≥8个RS485控制设备，可将IP数据发送给串口；  支持解码≥4路2400W@25fps、或≥8路1200W@25fps、或≥16路800W@25fps、或≥32路400W@25fps、或≥64路200W@30fps，≥128路720P@30fps，或≥128路4CIF@30fps以下分辨率；  支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差；  支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能；  对录像文件解码延时≤110ms；  图像切换时间＜22ms；  采用嵌入式非X86架构，主控板不具备X86架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA接口），并提供产品主控板照片；  需提供权威机构所出具的CCC、RoHS、CE、FCC检测报告； | 1 | 台 |
| 4 | 发送卡 | LED全彩显示屏控制器,≥1路DVI输入≥1路HDMI输入，≥6路网口输出；  带载分辨率1920x1200； | 4 | 台 |
| 5 | 智能大屏管理平台 | 支持大屏显控、平板操控、内容切换、中控管理等功能；  应支持创建多种用户角色，针对不同的用户角色可分配不同的组织权限、功能应用权限、信号源权限、屏幕墙操控管理权限，支持角色分组；  应支持多用户登录，用户数量无限制，多用户操作同步实现多人协同办公，操作同步显示；  应支持对屏幕创建大屏门户，可自定义门户名称、选择门户模板、屏幕类型以及门户使用方式（只控制本屏幕、可联动其他屏幕）、背景图片；  应提供门户菜单支持自定义配置功能，可在基于模板的基础上，隐藏显示菜单项 、 移动菜单顺序 、修改菜单名称、 编辑菜单类型（控制页面、场景、二级门户）；  应提供选择菜单内容的功能，当联动多个屏幕时，内容可以关联多个；  应支持设置二级门户，通过一级门户链接至二级门户，进行大屏内容的控制；  需提供大屏控制软件软件著作权； | 1 | 套 |
| 6 | 配电柜 | 类型：≥20KW配电柜  控制：网络远程控制  输入电压：380V，三相五线  输出电压：220V  输出回路：≥6个单相回路 | 1 | 台 |
| 7 | 定制钢结构 | 采用有足够的强度及钢度，无缝隙，不受热胀冷缩型材，保证LED拼接的顺利安装：单元模块化设计，均为标准化产品，整体加工时间短，有效满足快速出货：其积木式安装，安装时间快捷，落地支架整体完成后，各  LED显示屏相关部分线条整齐、平直，无高低现象：可纵向和横向安装，进行灵活拼接及扩展。结构简单，安装方便，钢构配合装饰装修，可将大屏与周围环境完美结合。  钢结构在两边柱子和顶部承重梁上固定承重点，不破坏原有大楼承重框架，合理寻找显示屏的承重点，使LED  显示屏钢架的支撑力和拉力合理分散受力，减少钢架对整体大楼框架的承重受力 | 22.11 | ㎡ |
| 8 | 线材 | 电源线、网线、视频线等 | 1 | 套 |
| 9 | 交换机 | ≥8口百兆非网管交换机  交换容量≥1.6Gbps  包转发率≥1.2Mpps  支持220v交流 | 1 | 台 |
| 10 | 管理主机 | CPU ：Intel I5-10400，≥6核≥2.9GHz  内存：DDR4 内存， 2400MHz 及以上频率，≥8GB  存储：≥256G SSD  硬盘接口：≥4个SATA 3.0 接口；≥1个M.2 接口  USB 接口：前置≥4个；后置≥6个；  显示接口：≥1个VGA 接口；≥1个HDMI 接口；  显卡：集成显卡  ≥21.5 英寸 高清显示器，分辨率 ≥1920\*1080；  含键鼠一套；  含操作系统； | 1 | 台 |
| 暂列金 | | | | |
| 1 | 暂列金 | 暂定金额50000.00元，按50000.00元进行投标。 | 1 | 项 |

采购2包

合同包预算金额：5010349.40元（含暂列金50000.00元）

| **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量**  **（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算(元)** | **最高限价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1 | 本项目主要包括基础设施、前端系统等内容 | 微卡摄像机及补光灯300套，立杆及辅材150套。 | 1(批) | 详见采购文件 | 5010349.40 | - |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后150天内

采购内容及参数要求见附表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 微卡摄像机 | 包含高清摄像机、高清镜头、室外防护罩、防雷模块、下挂灯、电源适配器等；  传感器类型：≥1/1.8"CMOS；  焦距：11-40mm;高清变焦镜头；  支持车牌识别、子品牌识别、车身颜色识别、车型识别；  ★支持识别≥450种机动车品牌标志，白天识别准确率≥99%，夜晚识别准确率≥99%；  ★支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别≥7000种，通过车尾可识别≥3700种，全天识别准确率不低于99%；  支持识别≥42种车型；需列出至少42种车辆类型；  ★支持识别≥13种车身颜色；需列出至少13种车辆颜色；  像素：≥420W；  感光器件：≥1/1.8"CMOS；  照度：彩色不大于0.001 Lux；黑白不大于0.0001 Lux；  视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG；  宽动态能力≥120dB；  支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍；  感兴趣区域增强编码功能检查：支持≥24块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比在0～100范围内可设置；  ★支持GB 35114-2017标准A级、GB/T 28181-2016标准、GA/T 1400-2017标准；  防护等级IP65；  标“★”项需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  (该摄像机含支架)(该摄像机含支架) | 300 | 台 |
| 2 | 补光灯 | LED灯珠数量：≥26颗；  发光角度：≥40°；  最佳补光距离：16米~25米；  补光灯自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阀值可设；  防护等级：≥IP66；  功率：最大60W；  支持自闪、跟随、自动频闪模式；  工作环境-40℃~85℃；  频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节；  含支架； | 300 | 个 |
| 3 | 6m立杆 | 1、国标热镀锌优质八棱金属杆，钢材材质均为Q235，6m，立杆大口径240mm，小口径180mm，壁厚6mm。包含以下内容  2、6m立杆横臂（国标热镀锌，6m横臂大口径170mm，小口径80mm，壁厚4mm）  3、杆基坑（混凝土C25，开挖尺寸为1m\*1m\*1.5m）  4、基坑路面恢复  5、杆体反光条 | 150 | 套 |
| 4 | 智能运维箱 | 1、设备箱高\*宽\*深不低于500\*400\*200mm、箱体厚度不低于1.0mm，箱体内配置空开、防雷器、过欠压保护器，百兆网口不低于4个，电源插座不低于6路；  2、设备箱自身不占用视频专网IP地址，故障信息通过4G回传，4G接口需与视频专网隔离；  3、支持设备、网络、电力故障检测，故障信息告警方式支持网页弹窗、邮箱、短信、微信小程序等多种方式，断电断网情况下故障信息可正常回传；  4、故障信息可通过微信小程序通知到运维人员，支持根据故障类型推送故障信息至不同工种的运维人员，小程序支持根据点位经纬度信息导航至故障点位，多个运维人员可抢同一故障通知单对故障单进行维护；  5、支持远程电源管控、网络协议端口管控、物理网口管控、摄像机准入控制  6、含5年4G流量卡。 | 150 | 套 |
| 5 | 标识标牌 | 外喷项目定制LOGO及文字，编号根据标准统一编制，采用金属贴牌固定于箱体上，设备接线图 | 150 | 套 |
| 6 | 防雷接地 | 1、接地极50\*50\*5mm角铁\*1.5m+40\*4mm扁铁\*1.5m，降阻剂，  2、接地镀锌钢管φ40,2mm，每个点6m，含固定不锈钢管抱箍  3、接地线国标BVR 16mm²，长度4m  4、接地线螺丝M10\*30mm，带螺母 | 150 | 套 |
| 7 | 辅材 | 1、终端电源线（国标RVV3\*1.0mm²，每个摄像机11m，运维箱到摄像机）  2、超五类非屏蔽双绞线,每个摄像机12m  3、超五类跳线50cm，二合一防雷器到ONU设备  4、钢扎带（用于固定摄像机和补光灯的支架，规格12\*400mm， 1196\*2微卡补光灯，摄像机1398\*2）  5、金属软管国标φ32，80cm  6、PE管国标φ40，5m  7、五类水晶头  8、杆子穿线钢丝10m、PE管穿线钢丝8m米和宽胶带（黄色，封堵PE管）、固定地龙的铁丝、租用基坑围挡,防水胶布、扎带、木龙骨等 | 150 | 套 |
| 8 | 市电接引 | 1、含线缆、空开、智能电表及辅助安装材料等，暂定金额30.00万，按30.00万进行投标。  2、以满足实际需要及采购人要求为准  3、最终结算价以审计或验收结论为准 | 1 | 项 |
| 暂列金 | | | | |
| 1 | 暂列金 | 暂定金额50000.00元，，按50000.00元进行投标。 | 1 | 项 |

采购3包

合同包预算金额：7050349.40元（含暂列金50000.00元）

| **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量**  **（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算(元)** | **最高限价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1 | 主要包括基础设施、前端系统、重点人员管控系统等内容 | 微卡摄像机及补光灯300套，立杆及辅材150套，重点人员管控系统一套。 | 1(批) | 详见采购文件 | 7050349.40 | - |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后150天内

采购内容及参数要求见附表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 微卡摄像机 | 包含高清摄像机、高清镜头、室外防护罩、防雷模块、下挂灯、电源适配器等；  传感器类型：≥1/1.8"CMOS；  焦距：11-40mm;高清变焦镜头；  支持车牌识别、子品牌识别、车身颜色识别、车型识别；  ★支持识别≥450种机动车品牌标志，白天识别准确率≥99%，夜晚识别准确率≥99%；  ★支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别≥7000种，通过车尾可识别≥3700种，全天识别准确率不低于99%；  支持识别≥42种车型；需列出至少42种车辆类型；  ★支持识别≥13种车身颜色；需列出至少13种车辆颜色；  像素：≥420W；  感光器件：≥1/1.8"CMOS；  照度：彩色不大于0.001 Lux；黑白不大于0.0001 Lux；  视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG；  宽动态能力≥120dB；  支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍；  感兴趣区域增强编码功能检查：支持≥24块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比在0～100范围内可设置；  ★支持GB 35114-2017标准A级、GB/T 28181-2016标准、GA/T 1400-2017标准；  防护等级IP65；  标“★”项需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  (该摄像机含支架) | 300 | 台 |
| 2 | 补光灯 | LED灯珠数量：≥26颗；  发光角度：≥40°；  最佳补光距离：16米~25米；  补光灯自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阀值可设；  防护等级：≥IP66；  功率：最大60W；  支持自闪、跟随、自动频闪模式；  工作环境-40℃~85℃；  频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节；  含支架； | 300 | 个 |
| 3 | 6m立杆 | 1、国标热镀锌优质八棱金属杆，钢材材质均为Q235，6m，立杆大口径240mm，小口径180mm，壁厚6mm。包含以下内容  2、6m立杆横臂（国标热镀锌，6m横臂大口径170mm，小口径80mm，壁厚4mm）  3、杆基坑（混凝土C25，开挖尺寸为1m\*1m\*1.5m）  4、基坑路面恢复  5、杆体反光条 | 150 | 套 |
| 4 | 智能运维箱 | 1、设备箱高\*宽\*深不低于500\*400\*200mm、箱体厚度不低于1.0mm，箱体内配置空开、防雷器、过欠压保护器，百兆网口不低于4个，电源插座不低于6路；  2、设备箱自身不占用视频专网IP地址，故障信息通过4G回传，4G接口需与视频专网隔离；  3、支持设备、网络、电力故障检测，故障信息告警方式支持网页弹窗、邮箱、短信、微信小程序等多种方式，断电断网情况下故障信息可正常回传；  4、故障信息可通过微信小程序通知到运维人员，支持根据故障类型推送故障信息至不同工种的运维人员，小程序支持根据点位经纬度信息导航至故障点位，多个运维人员可抢同一故障通知单对故障单进行维护；  5、支持远程电源管控、网络协议端口管控、物理网口管控、摄像机准入控制  6、含5年4G流量卡。 | 150 | 套 |
| 5 | 标识标牌 | 外喷项目定制LOGO及文字，编号根据标准统一编制，采用金属贴牌固定于箱体上，设备接线图 | 150 | 套 |
| 6 | 防雷接地 | 1、接地极50\*50\*5mm角铁\*1.5m+40\*4mm扁铁\*1.5m，降阻剂，  2、接地镀锌钢管φ40,2mm，每个点6m，含固定不锈钢管抱箍  3、接地线国标BVR 16mm²，长度4m  4、接地线螺丝M10\*30mm，带螺母 | 150 | 套 |
| 7 | 辅材 | 1、终端电源线（国标RVV3\*1.0mm²，每个摄像机11m，运维箱到摄像机）  2、超五类非屏蔽双绞线,每个摄像机12m  3、超五类跳线50cm，二合一防雷器到ONU设备  4、钢扎带（用于固定摄像机和补光灯的支架，规格12\*400mm， 1196\*2微卡补光灯，摄像机1398\*2）  5、金属软管国标φ32，80cm  6、PE管国标φ40，5m  7、五类水晶头  8、杆子穿线钢丝10m、PE管穿线钢丝8m米和宽胶带（黄色，封堵PE管）、固定地龙的铁丝、租用基坑围挡,防水胶布、扎带、木龙骨等 | 150 | 套 |
| 8 | 重点人员管控系统 | 1. 暂定金额200.00万，按200.00万进行投标。 2. 以满足实际需要及采购人要求为准   3、最终结算价以审计或验收结论为准 | 1 | 套 |
| 9 | 市电接引 | 1、含线缆、空开、智能电表及辅助安装材料等，暂定金额30.00万，按30.00万进行投标。  2、以满足实际需要及采购人要求为准  3、最终结算价以审计或验收结论为准 | 1 | 项 |
| 暂列金 | | | | |
| 1 | 暂列金 | 暂定金额50000.00元，按50000.00元进行投标。 | 1 | 项 |

采购4包

合同包预算金额：17720978.60元（含暂列金50000.00元）

| **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量**  **（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算(元)** | **最高限价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1 | 主要包括基础设施、前端系统、网络传输、系统支撑运用、管理系统、数据中心等内容 | 微卡摄像机及补光灯100套，更换150个运维箱，大数据存储综合运维管理系统等。 | 1(批) | 详见采购文件 | 17720978.60 | - |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后150天内

采购内容及参数要求见附表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 微卡摄像机 | 包含高清摄像机、高清镜头、室外防护罩、防雷模块、下挂灯、电源适配器等；  传感器类型：≥1/1.8"CMOS；  焦距：11-40mm;高清变焦镜头；  支持车牌识别、子品牌识别、车身颜色识别、车型识别；  ★支持识别≥450种机动车品牌标志，白天识别准确率≥99%，夜晚识别准确率≥99%；  ★支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别≥7000种，通过车尾可识别≥3700种，全天识别准确率不低于99%；  支持识别≥42种车型；需列出至少42种车辆类型；  ★支持识别≥13种车身颜色；需列出至少13种车辆颜色；  像素：≥420W；  感光器件：≥1/1.8"CMOS；  照度：彩色不大于0.001 Lux；黑白不大于0.0001 Lux；  视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG；  宽动态能力≥120dB；  支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍；  感兴趣区域增强编码功能检查：支持≥24块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比在0～100范围内可设置；  ★支持GB 35114-2017标准A级、GB/T 28181-2016标准、GA/T 1400-2017标准；  防护等级IP65；  标“★”项需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  (该摄像机含电源及支架) | 100 | 台 |
| 2 | 补光灯 | 'LED灯珠数量：≥26颗；  发光角度：≥40°；  最佳补光距离：16米~25米；  补光灯自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阀值可设；  防护等级：≥IP66；  功率：最大60W；  支持自闪、跟随、自动频闪模式；  工作环境-40℃~85℃；  频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节；  含支架； | 100 | 个 |
| 3 | 更换智能运维箱 | 1、设备箱高\*宽\*深不低于500\*400\*200mm、箱体厚度不低于1.0mm，箱体内配置空开、防雷器、过欠压保护器，百兆网口不低于4个，电源插座不低于6路；  2、设备箱自身不占用视频专网IP地址，故障信息通过4G回传，4G接口需与视频专网隔离；  3、支持设备、网络、电力故障检测，故障信息告警方式支持网页弹窗、邮箱、短信、微信小程序等多种方式，断电断网情况下故障信息可正常回传；  4、故障信息可通过微信小程序通知到运维人员，支持根据故障类型推送故障信息至不同工种的运维人员，小程序支持根据点位经纬度信息导航至故障点位，多个运维人员可抢同一故障通知单对故障单进行维护；  5、支持远程电源管控、网络协议端口管控、物理网口管控、摄像机准入控制  6、含5年4G流量卡。 | 150 | 套 |
| 4 | 标识标牌 | 外喷项目定制LOGO及文字，编号根据标准统一编制，采用金属贴牌固定于箱体上，设备接线图 | 150 | 套 |
| 5 | 市电接引 | 1、含线缆、空开、智能电表及辅助安装材料等，暂定金额15.00万，按15.00万进行投标。  2、以满足实际需要及采购人要求为准  3、最终结算价以审计或验收结论为准 | 1 | 项 |
| **网络设备-公安视频专网** | | | | |
| 1 | 交换机 | 性能要求：交换容量≥76Tbps，转发性能≥8600Mpps；  基本要求：业务槽位≥6个，支持主控冗余，主控为全宽板卡；  扩展要求：以太网支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、万兆电，25G端口、40G端口、100G端口；  功能要求：支持安全业务插卡FW、IPS、NSM、ACG、LB、SSLVPN；  支持GEPON OLT及10G EPON OLT接口提供证明材料；  支持多虚一技术(N:1)，支持4框虚拟化技术，一虚多技术（1:N），支持多虚一技术和一虚多技术配合使用，实配虚拟化模块及线缆；  支持普通模式和流量监测模式切换；  支持主流的MAC in IP技术，如EVI/EVN/OTV等，实现跨三层网络的二层互联；  支持交换机内置AC功能；  支持双向ACL，ACL≥4K；支持端口ACL；支持VLAN ACL；  支持VXLAN，能够实现VXLAN二三层互通，支持基于IPv6的VXLAN二三层互通；  支持RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6协议；  支持IPv6策略路由；支持DHCPv6功能、IPv6 portal功能、IPv6管理功能；  支持基于IPv6的VRRP功能；  配置要求：双主控，双电源，千兆电口≥24个，千兆SFP光口≥24个，万兆SFP+光口≥48，实配IPv6授权；配置不少于36个万兆多模光模块，不少于4个万兆单模光模块，不少于4个千兆多模光模块，不少于4个千兆单模光模块； | 2 | 台 |
| 2 | 业务接入交换机（48口万兆光） | 1. 终端电源线（国标RVV3\*1.0mm²，每个摄像机11m，运维箱到摄像机） 2. 超五类非屏蔽双绞线,每个摄像机12m 3. 超五类跳线50cm，二合一防雷器到ONU设备 4. 钢扎带（用于固定摄像机和补光灯的支架，规格12\*400mm， 1196\*2微卡补光灯，摄像机1398\*2） 5. 金属软管国标φ32，80cm 6. PE管国标φ40，5m 7. 五类水晶头 8. 杆子穿线钢丝10m、PE管穿线钢丝8m米和宽胶带（黄色，封堵PE管）、固定地龙的铁丝、租用基坑围挡,防水胶布、扎带、木龙骨等 | 2 | 台 |
| 3 | 业务接入交换机（24口万兆光） | 性能要求：交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥700Mpps；  接口要求：万兆SFP+接口≥24，QSFP+接口≥2；  电源风扇：实配模块化冗余电源，实配模块化冗余风扇；  功能要求：  （1）支持IPv4、IPv6静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP等路由；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由；  （2）支持横向虚拟化；支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持），配置相应堆叠模块及线缆；  管理要求：支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准。 | 4 | 台 |
| 4 | 内网管理交换机（24口千兆电） | 性能要求：交换容量≥590Gbps，包转发率≥140Mpps；  接口要求：千兆GE接口≥24，万兆SFP+接口≥4；  电源：实配冗余模块化电源；  功能要求：  （1）支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持），配置相应堆叠模块及线缆；  （2）支持IPv4/IPv6路由，支持IPv4/IPv6双栈；支持基于第二层、第三层和第四层的ACL。  管理要求：支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准。 | 2 | 台 |
| 5 | 交换机（48口千兆电） | 性能要求：交换容量≥590Gbps，包转发率≥140Mpps；  接口要求：千兆GE接口≥48，万兆SFP+接口≥4；  电源：实配冗余模块化电源；  功能要求：  （1）支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持），配置相应堆叠模块及线缆；  （2）支持IPv4/IPv6路由，支持IPv4/IPv6双栈；支持基于第二层、第三层和第四层的ACL。  管理要求：支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准。 | 1 | 台 |
| 6 | 光模块 | SFP+ 万兆多模双纤(850nm,0.55km,LC) | 70 | 块 |
| 7 | 光模块 | SFP+ 万兆单模双纤(1310nm,20km,LC) | 4 | 块 |
| **系统支撑** | | | | |
| 一、计算资源 | | | | |
| 1 | 服务器 | CPU：≥2颗 X86架构处理器，单颗核数≥24核，单颗主频≥2.2GHz,  内存：≥256G DDR4；  系统盘：≥2块600G 10K SAS；  缓存盘：≥1块480G SSD；  直通盘：≥1块960G SSD；  数据盘：≥2块4T 7.2K SATA；  阵列卡：SAS\_HBA卡，支持RAID0/1/10；  网口：≥2个千兆网口，≥4个万兆网口（含光模块）；  其他接口：1个RJ45管理接口，4个USB 接口；  电源：1+1冗余电源；  含操作系统； | 10 | 台 |
| 2 | 虚拟化软件 | 数据存储接入磁盘容量，集群可使用的存储总量≥90TB；  支持接入≥24个物理CPU，实现对CPU资源的虚拟化管理；  支持接入≥12个物理GPU，实现对GPU资源的虚拟化管理；  支持OpenStack组件全容器化部署模式；支持虚拟化组件的滚动升级，业务不中断；  虚拟化平台的管理中心集成备份模块，无需单独安装备份软件实现虚拟机备份功能，备份后端支持对接对象、文件、块存储；  支持流媒体的弹性伸缩，当流媒体服务集群资源的使用率达到阈值时，针对流媒体服务，能够自动添加或移除，自动分担、平衡流媒体业务流量；需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；；  支持在线的虚拟机迁移，可以在不中断用户使用和不丢失服务的情况下，自动地实现虚拟机在集群之内的不同物理机或存储之间迁移，（视频）业务中断时间不超过5秒；  千兆网络环境下，规格为8vCPU（虚拟线程和物理线程的分配比是1:1）、8GB内存的虚拟机，可实时接入或转发前端≥200路码流4Mbps的视频；需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  支持通过流式存储服务控制台进行创建、编辑、删除资源池；  支持资源池列表展示和资源池基础信息概览展示，基础信息包括：租户和租户下子账号所有资源池存储总量，存储用量；单个资源池存储总量，存储用量；  支持应用高可用，系统检测应用服务或组件的状态，当虚拟机应用发生故障时，自动进行切换，实现应用自愈；需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  需支持原有视频图像信息综合应用平台服务器利旧； | 1 | 套 |
| 3 | 解析服务器+注册库服务器 | CPU：≥2颗X86架构处理器，单颗核数≥24核，单颗主频≥2.2GHz；  GPU：≥8张T4卡  内存：≥256GB DDR4 ，32个内存插槽  硬盘：≥240G SATA SSD ，最大支持12个3.5寸SAS/SATA HDD，支持热插拔  网口：≥2个千兆网口，≥2个万兆网口，≥1个RJ45管理口  其他接口：≥4个USB接口，≥1个VGA接口  电源：1+1冗余 | 1 | 台 |
| 4 | 聚类服务器 | CPU：≥2颗X86架构处理器，单颗核数≥24核，单颗主频≥2.2GHz；  GPU：≥4块T4卡；  内存：≥448G DDR4；  硬盘：≥1块240G SSD，≥4块960G SSD，≥1块4T SATA；  网口：≥2个千兆网口，≥4个USB接口,≥2个VGA接口；  电源：1+1冗余电源；  含操作系统； | 1 | 台 |
| 二、存储资源 | | | | |
| 1 | 大数据分布式存储计算节点服务器 | CPU：≥2颗处理器，单颗核数≥16核，单颗主频≥2.2GHz,  内存：≥256GB DDR4  系统盘：≥240G M.2\*1；  缓存盘：≥240G SSD\*1；  索引盘：≥480G SSD\*6；  数据盘：≥2T 7.2K SATA \*4  网口：≥2个千兆电口, ≥2个万兆光口（含光模块）  阵列卡：配置独立高性能RAID卡，缓存≥2G，可支持raid 0/1/5/10等模式  电源：1+1冗余电源 | 3 | 台 |
| 2 | 大数据分布式存储管理节点服务器 | CPU：≥2颗处理器，单颗核数≥16核，单颗主频≥2.2GHz,  内存：≥256GB DDR4  系统盘：≥240G M.2\*1；  缓存盘：≥240G SSD\*1；  索引盘：≥480G SSD\*6；  数据盘：≥2T 7.2K SATA \*4  网口：≥2个千兆电口, ≥2个万兆光口（含光模块）  阵列卡：配置独立高性能RAID卡，缓存≥2G，可支持raid 0/1/5/10等模式  电源：1+1冗余电源 | 2 | 台 |
| 3 | 大数据分布式计算处理软件 | 含≥5个软件授权节点；  需提供统一元数据管理功能，由元数据中心统一管理数据接入与数据处理结果，并由元数据中心统一维护数据关联；  需提供计算服务异常中止后自动拉起服务以及任务弹性调度功能，并监控组件资源使用情况；  需支持通过第三方Kerberos身份认证，实现用户和服务的身份验证；需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  提供用户密码的访问控制以及数据权限控制功能；  提供数据以键值形式进行存储的功能以及多级索引功能；  提供多租户资源（包括计算资源和存储资源）隔离功能；  提供可视化一站式大数据集群管理平台，并具备安装部署、节点管理、服务管理、告警管理、系统监控（监控概览、基础服务、租户服务、专题监控）、日志审计（操作审计、权限审计、日志管理）、租户管理、用户管理等管理功能；  提供外部文件系统及大数据平台内部组件数据导入功能，导入性能单节点≥98M/s；需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  提供集群间历史数据迁移功能，能够利用数据抽取工具分批次将历史数据抽取到数据库中；  需提供大数据平台软件软件著作权； | 1 | 套 |

应用支撑

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、视频图像信息共享平台（升级） | | | | |
| 1 | 基础应用 | 支持自定义菜单内容，支持平铺及分类等菜单展示模式；  支持用户名密码认证方式及 PKI 认证方式； 支持用户管理、部门管理、角色管理；  支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等； 支持区域目录管理及资源管理；  支持新增、修改、删除名单库，也可以对库内名单进行新增、修改、删除等动作以及 查看批量任务；  支持对车辆名单库、人脸名单库及库内名单进行管理； 支持操作日志、系统日志的存储和查询；  支持通过 NTP 服务对前端摄像机、平台服务器进行时间同步；  支持将创建的分组分享给其他用户并支持统计收藏夹被分享的用户数，支持查看其他用户共享的收藏夹分组，并支持查看分享人及分享时间；需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  支持根据用户业务需求，在基础目录树上创建更有业务针对性的业务目录，支持自定义新建及修改业务目录的名称、关联资源类型及关联目录标识，并支持针对业务目录 进行修改、编辑、排序等管理；需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  支持查看操作日志及系统日志中的调用链，以了解一次业务操中涉及到的所有组件之 间的调用关系，以及这些组件的异常状况及其相关日志；  需符合GB 35114-2017 A级标准；  平台支持通过GB/T 28181-2016标准与市级相关平台进行视频对接；  需支持基于原有视频图像信息综合应用平台的软件模块升级； | 1 | 套 |
| 2 | 本级监控通道数 | 支持管理设备接入1500路； |
| 3 | 本级车道数 | 支持管理车道数≥1000路； |
| 4 | 视频级联管理 | 基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议（GB/T28181-2016）、以及行业视频标准协议；  支持域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、语音广播、设备控制等； |
| 5 | 级联管通道数 | 平台支持≥5000路级联视频管理； |
| 6 | 视频应用 | 支持视频预览、抓图等功能；  支持云台变焦、光圈、预置点、巡航等功能； 支持录像计划配置服务； 支持录像查询、倍速回放、按帧回放等功能； 支持录像下载剪辑功能；  支持预案管理、执行 ； 支持收藏夹管理、分享 ；  支持针对窗口的分割、拼接等布局，及窗口上的监控点、预览轮巡、告警窗口、是否  自动启停及启停时间等进行配置形成电视墙场景；  支持录像分段回放功能，可以将录像文件等分成多个片段同时回访，通过分割点的图像差异，快速确定回放录像的关键时段；需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  支持录像分段回放功能，可以将录像文件等分成多个片段同时回放，通过分割点的图 像差异，快速确定回放关键录像时段； 监控点取流链路诊断，支持图形化展示监控取流链路诊断结果，并显示错误信息以及 错误解决建议，同时支持展示设备最近告警信息及监控点最近告警信息； |
| 7 | 电子地图 | 支持导入多图层地图数据；  支持监控点、卡口等资源在地图上的显示与隐藏；  支持资源类型进行关键字模糊匹配检索、全局搜索；  支持框选、圆选、线选、多边形选等多种方式进行地图空间查询；支持对结果按类型过滤，支持预览、回放、收藏、上墙、跳转查询等操作；  支持以指定位置为中心，自动搜索周边监控点并进行视频追踪；  支持根据时间段等创建轨迹分析任务，分析目标被检测到的点位、数量及轨迹，支持轨迹回放；  支持设定人脸等目标及碰撞规则，对选定时间段经过区域内设备的目标进行碰撞；  支持依据报警分类，在地图上显示告警设备位置及告警状态；  支持点位周边搜索，在地图上自由选择当前等点位周边点位，并支持对所选点位进行预览、回放、收藏、定位到资源树及查看属性； |
| 8 | 校时服务 | 支持GPS、北斗、上级NTP校时  支持多网域校时  处理器：ARM处理器  同步精度：卫星同步精度纳秒级；NTP同步精度毫秒级；  存储：≥256M  授时容量：10000次/每秒  授时精度：≤5us；  需包含≥1套GPS/BD授时天线接收器（蘑菇头）、≥60米RG58成品馈线、≥1套安装套件、≥1套防雷包。 |
| 二、视频图像分析系统 | | | | |
| 1 | 视频图像分析管理软件 | 智能分析基础模块，支持加载不同的算法包，多节点集群管理，根据任务计划或指令进行多种智能分析算法的调度，按需分配计算资源； | 1 | 套 |
| 2 | 人脸图片分析 | 人脸图片结构化单元满足≥230路并发人脸抓拍设备接入及结构化分析。 支持对图片中人脸目标的检测与识别； 支持人脸属性识别，包括年龄、性别、戴眼镜、戴口罩； 支持人脸目标的特征提取； 支持对人脸图片部分被遮挡住情况下正确检测人脸； 支持不同表情条件下人脸检出； 支持对识别人脸年龄段； 支持不同光照条件下人脸检出 |
| 3 | 人体图片分析 | 人体图片结构化单元满足≥170路并发人体抓拍设备接入及人体结构化分析。 支持对图片中人体目标的检测与识别； 支持服饰特征识别包含上下衣着颜色、戴眼镜、戴帽子、戴口罩等。 支持携带物特征识别包含是否戴眼镜、是否打伞、是否骑车、是否背包、是否拎东西等。 支持运动特征识别包含运动方向等 |
| 4 | 车辆图片分析 | 车辆图片结构化单元满足≥300万张图片/天结构化分析。 负责系统接入的视频和图片的高性能计算和处理能力，提供机动车辆、非机动车辆视频图片的结构化分析与特征值提取能力。 支持对视频/图片中机动车、非机动车的检测与识别； 机动车属性识别： 支持车牌识别、车身颜色识别、车辆类型识别、车款识别、标志物识别、特种车辆识别、违章行为识别； 非机动车属性识别： 支持乘客的性别、头部特征、附属物品识别、上身衣服颜色、款式识别； 支持车辆驾驶室内人脸可见情况下的车辆和人脸关联； |
| 5 | 视频结构化分析 | 视频结构化单元满足≥30路并发视频结构化分析。 针对视频流中的各类要素进行解析及数据智能分析，能够实现支持人脸识别、人体识别、非机动车、车辆的识别，提取视频中人脸、人体、车辆等目标和结构化属性信息。 行人识别：支持识别性别、年龄段识别、头部特征识别、附属物品识别、上身衣服颜色，下身衣服颜色等。 车辆识别：支持车牌识别、车身颜色识别、车辆类型识别、车款识别、标志物识别、特种车辆识别、违章行为识别等。 非机动车识别：非机动车属性识别，支持非机动车细分类别、姿态识别、颜色识别等。 |
| 三、视频图像信息数据库 | | | | |
| 1 | 视频图像信息数据库 | 符合GA/T 1400.3-2017《公安视频图像信息应用系统 第3部分：数据库技术要求》。具有设备注册保活、对象CRUD操作、布控与告警、订阅与通知、联网服务和存储管理等功能。采用分布式、多副本的存储策略，支持行式存储和列式存储，满足结构化、半结构化、非结构化的数据存储需求。实现各类视频图像信息资源的整合接入、汇聚、存储、数据分库，支持车辆汇聚库、人像汇聚库等专题库和警种业务库、主题库的建设，能自动实现对各类入库的视频图像信息对象进行统一标识编码。能通过订阅与通知机制实现与各订阅方的数据同步。支持向上下级联联网。 平台系统支持通过GA/T 1400-2017标准与市级相关平台进行数据对接； | 1 | 套 |
| 2 | 视频图像信息数据库应用管理系统 | 符合GA/T 1400.3-2017《公安视频图像信息应用系统 第3部分：数据库技术要求》，是对整个视图库以及各个接口矩阵模块进行统一管理的应用门户，具有用户管理、设备管理、运维管理、存储配置管理、日志管理和时钟同步等功能，提供数据查询与检索、布控及告警、订阅与通知等应用操作功能。具有对采集接口、数据服务接口、级联接口管理及统计分析功能，可对服务接口的登记申请及服务状态进行监控。具有向上级视图库注册、保活和注销等操作功能。具有对API接口的查询及在线测试功能。 |
| 3 | 采集接口软件 | 符合GA/T 1400.4-2017《公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求》的规定。具有并发支持采集设备/采集系统所采集视频图像信息的上传功能，包括：图片、视频片段、文件等视频图像基本对象，人员/人脸、机动车/非机动车、物品等视频图像语义属性信息。支持采集设备/采集系统注册、保活、注销、校时等功能，支持查询采集设备、更改采集设备口令、查询采集系统、查询视频卡口、查询车道等管理功能。 |
| 4 | 数据服务接口软件 | 符合GA/T 1400.4-2017《公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求》的规定。支持应用平台、分析系统、其他信息系统等向视图库进行基于视频图像信息对象等特征属性及其组合的查询；支持视频图像信息对象的创建、更新、删除；支持应用平台、其他信息系统等向视图库进行采集设备或采集系统等的查询、更新；支持应用平台、其他信息系统等与视图库之间进行视频图像信息对象的布控与告警；支持应用平台、其他信息系统等与视图库之间进行视频图像信息对象、采集设备或采集系统目录等的订阅与通知。 |
| 5 | 级联接口软件 | 符合GA/T 1400.4-2017《公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求》的规定。支持上级视图库向本级视图库进行基于视频图像信息对象、案事件等特征属性及其组合的查询；支持上级视图库向本级视图库进行对于采集设备或采集系统列表的查询；支持上级视图库与本级视图库之间进行视频图像信息对象等的布控与告警；支持上级视图库与本级视图库之间进行视频图像信息对象、采集设备或采集系统目录等的订阅与通知等。 |
| 四、110接处警可视化系统 | | | | |
| 1 | 可视化 系统 | 1. 暂定金额50.00万，按50.00万进行投标。 2. 以满足实际需要及采购人要求为准   3、最终结算价以审计或验收结论为准 | 1 | 套 |

应用层

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频图像信息综合应用平台（公安视频专网） | | | | |
| 1 | 后台管理系统 | 支持用户自定义快捷入口；  支持页面元素设置，支持上传页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；  支持用户名密码认证方式及PKI认证方式；  支持用户管理、部门管理、角色管理；  支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等；  支持设置用户权限信息；  针对不同用户设置不同目录权限、资源权限、功能模块权限等。  支持区域目录管理及资源管理；  支持国标目录、模板导入目录、自定义目录等目录类型；  支持对车辆名单库、人脸名单库及库内名单进行管理；  支持新增、修改、删除名单库，也可以对库内名单进行新增、修改、删除等动作以及查看批量任务；  支持操作日志、系统日志的存储和查询；  支持通过NTP服务对前端摄像机、平台服务器进行时间同步；  确保平台系统能够与市级相关平台进行数据对接； | 1 | 套 |
| 2 | 视频基础应用 | 支持管理≥6500视频路数；  视频预览：提供视频预览、抓图等功能；  云台控制：提供云台变焦、光圈、预置点、巡航等功能；  录像计划管理：提供录像计划配置服务；  录像回放：提供录像查询、倍速回放、按帧回放等功能；  录像剪辑下载：提供录像下载剪辑功能；  截图跳转：支持在视频预览和回放是截图跳转，将截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。  一键搜图：支持对电脑桌面的视频、图片等目标进行截图，截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。  视频预案：支持创建公有预案及私有预案  收藏夹：支持将创建的分组分享给其他用户，支持统计收藏夹被分享的用户数  电视墙控制：支持针对窗口的分割、拼接等布局，及窗口上的监控点、预览轮巡、告警窗口、是否自动启停及启停时间等进行配置形成电视墙场景；  需提供预览或回放的视频进行截图功能，通过自定义配置的跳转应用，将截取的图片带到以人搜人、以脸搜脸、图上寻踪等模块，实现基于截图目标的快捷搜索。需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告作为证明材料；  基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-2011）、以及行业视频标准协议； | 1 | 套 |
| 3 | 布控告警服务 | 需包括人脸名单布控、单张人脸图片布控、驾乘布控；支持车辆名单布控、车牌布控、车辆模型布控；支持电围布控、人证布控、WIFI探针布控、形体布控共6大数据10种类型的布控能力；需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告作为证明材料；  支持预警选择性推送、预警归属地推送、白名单预警、短信选择性联动，预警自定义订阅5类预警策略；  需提供单人多脸布控功能，按需导入同个人员1-5张照片，支持布控信息中身份信息、布控有效期、关注级别、布控原因、处置类型（抓捕类、管控类、关注类）的配置；支持布控地点选择，支持目录选点、重点地点选点、地图选点三种选点方式；提供人脸预警推送、短信联动、预警归属推送等多种预警规则的配置；  需支持通过输入车牌颜色、车牌号码对车辆进行布控，支持布控信息中布控有效期、关注级别、布控原因、处置类型（抓捕类、管控类、关注类）的配置；支持布控地点选择，支持目录选点、重点地点选点、地图选点三种选点方式；支持车辆预警推送、短信联动、预警归属推送等多种预警规则的配置；  需支持通过输入一个或多个WIFI探针地址对终端WIFI探针进行布控，支持布控信息中布控有效期、关注级别、布控原因、处置类型（抓捕类、管控类、关注类）的配置；支持布控地点选择，支持目录选点、重点地点选点、地图选点三种选点方式；支持人证预警推送、短信联动、预警归属推送等多种预警规则的配置； | 1 | 套 |
| 4 | 能力开放服务 | 提供人脸名单库管理服务和基于名单库的人员身份确认、名单库查重服务；  人体数据服务能力开放：提供人体图像结构分析结果检索和以人搜人服务；  车辆数据服务能力开放：提供车辆信息查询，车辆轨迹查询，车辆布控告警信息查询以及技战法、统计等接口；报警数据服务能力开放，支持从平台订阅人脸、车辆等布控报警数据，以及报警柱等设备报警数据；支持历史报警数据查询。提供对图片数据的智能识别和比对服务。  基于提供的图像，能识别出目标信息。  基于提供的两张认证照片，返回相似度。提供获取取流URL、设备控制、手动录像和抓图等服务；提供区域信息的维护和查询能力，包括批量添加区域和修改区域，获取根区域信息等； | 1 | 套 |
| 5 | 人脸数据应用 | 支持根据人脸图片查询抓拍数据；支持根据人脸属性年龄段、性别等查询抓拍数据；抓拍数据结果支持跳转身份确认，视频回放，一键布控等；  支持根据图片、身份信息及属性查询档案，点击查询结果可以查看档案详情；  支持根据图片、身份信息查询名单信息，点击查询结果可以查看身份详情，详情中支持一键布控，查抓拍数据及查档案等；  支持身份确认，上传一张图片与名单库进行比对查出相识度大于阈值的名单数据，点击详情，可以进行查抓拍，查档案及一键布控等；  支持1V1，上传两张图片进行比对，显示两张图片中人脸的相识度值；  支持统计布控名单库数，包含的总名单数，建模成功数，建模失败数；  支持根据时间段按照小时、按天及按月统计各个时间点的人脸抓拍数，点击详情，可以查看每个相机在各个时间段的人脸数据；  支持根据时间段统计各个时间点的预警数量；  性能要求：1000亿数据规模下，根据条件过滤的结果，≥10个用户并发进行以图搜图，后台响应时间≤2秒；需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章； | 1 | 套 |
| 6 | 人脸研判 | 同行人分析：  支持在指定的时空范围内，找出同行次数大于设定的阈值的目标人员。  人脸区域碰撞：  支持在指定的多个时空范围内，找出在两个及以上区域范围内出现的目标人员。  落脚点分析：  支持在指定的时空范围内，找出目标可能落脚或者休息的地方。  频繁过人分析：  支持在指定的时空范围内，找出在同个区域范围内出现超过指定次数的目标人员。  以车搜人：  支持通过车牌号码，时间，地点等维度分析出哪些人开过这辆车 | 1 | 套 |
| 7 | 人员档案应用 | 基于库内的人脸进行聚类分析，并与其它物联数据进行关联，形成以人脸数据为主，其它物联数据为辅的人员档案；  支持通过上传的人脸照片或者人体图片，分析图片中人脸目标或者人体目标，实现目标人员的人脸或者人体档案检索；  支持通过姓名或者身份证号实现目标人员的精确查询；  支持通过时间范围、地点范围、名单库范围等，实现目标人员的模糊查询；  支持上传目标步态视频，选择抓拍时段和抓拍地点对档案内的人员进行查询，结果按步态的相似度降序排列；  支持按照上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下衣类型、年龄段、发型、拎东西、戴口罩、戴帽子、骑车等特征，按抓拍时段和抓拍地点对档案进行查询；  支持按时间倒序展示人员抓拍图片记录信息，提供抓拍人脸大图及关联的人体图片、抓拍地点、抓拍时间等信息；人员轨迹：  支持按时间范围查询并在地图展示人员的活动轨迹。提供抓拍轨迹播放功能；  通过聚类人脸抓拍的抓拍时间、地点，分析出人员的有效落脚点信息，支持按近30天内落脚次数降序展示落脚点信息；  支持按照近一天、近一周、近一月等三个维度，统计人员24小时内抓拍分布规律；  支持展示统计近30天与目标人员同行次数较多的档案，提供查看同行人档案详情、同行时抓拍的详情信息；  支持展示统计近30天与目标人员同乘次数较多的档案，提供同乘时抓拍的详细信息、抓拍图片等详细信息；  支持展示目标人员驾驶或者乘坐过的被抓拍次数较多的车辆车牌号，支持展示每次抓拍图片详细信息；  支持按名单对人脸小图转存，从而达到某类档案持久化存储目的； | 1 | 套 |
| 8 | 重点场所人员管控应用 | 支持展示当前防控圈人脸、车辆、探针个体告警的当天数量统计及总数统计，列表展示实时个体预警；支持根据报警类型、报警等级、姓名、证件号、车牌号、时间、防控圈、名单库等条件查询历史个体报警；  支持根据报警类型、报警等级、姓名、证件号、车牌号、时间、防控圈、名单库等条件查询历史群体报警；支持对防控圈的添加、编辑、查看及删除等操作；  支持根据防控圈和布控名称查询防控圈对应的布控，并支持跳转至综合布控告警服务页面；  支持对不同的布控任务设置时间范围、预警数量从而形成群体预警； | 1 | 套 |
| 9 | 目标追踪 | 支持人脸追踪，通过上传的人脸照片，通过人脸数据比对，实现对目标对象的追踪；  支持人体追踪，通过上传的人体照片，通过人体数据比对，实现对目标对象的追踪；  支持实时追踪，对实时的目标进行追踪，用以分析目标对象的实时轨迹；  支持对目标对象的历史轨迹追踪和回溯。用以发现目标对象的历史去向或者源地址；  支持追踪任务管理，新建追踪任务；支持用户配置追踪任务，设定任务参数，包括追踪目标、追踪范围、追踪方式、追踪开始时间、分析时长、自动追踪半径、最小相似度等。支持用户上传人脸/人体图片，系统识别后确定追踪目标；  支持对追踪任务的查询、查看详情、删除等操作；  支持对追踪结果的展示（追踪点位数、时间段、底图替换的变化、追踪范围、系统追踪/人工干预等、相似目标）、同时增加了追踪图片/视频导出； | 1 | 套 |
| 10 | 车辆数据应用 | 支持根据颜色、类型等属性查询过车数据 ；  支持根据车辆图片，检索出与其相似的车辆，支持结果按照车牌分组 ；  支持按卡口、时间、归属地、车型、品牌等统计车流量数据、违法过车数据。统计数据支持以日报表，月报表的展示；  性能要求：在1000亿数据规模下，根据条件过滤的结果，≥20个用户并发进行车辆检索，后台响应时间≤2秒；需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章； | 1 | 套 |
| 11 | 车辆研判 | 车辆轨迹查询：  支持查询某一车辆某一时间段的轨迹信息或者多辆车不同时间段的轨迹信息，分析结果地图展示，并可进行轨迹回放；  车辆区域碰撞：  支持以多个卡口为基点，接照某一时间点或车牌类型为条件，自动分析符合多个条件的车辆信息；  支持列表和地图的形式展示分析结果，同时也支持车辆模型碰撞功能，获取在多个区域内模型相似的分析结果；  轨迹查车：  支持以指定顺序的卡口，行成一条轨迹，分析在一定时间段内，与指定轨迹相似度大于阈值的车辆列表，并且支持地图车辆轨迹展示；  车辆初次入城分析：  支持通过设定进入城区的一些关键路口为初次入城卡口，自动分析车辆是否为初次入城，并对初次入城的车辆进行标记和预警，后续也可检索初检初次入城车辆；  支持通过在地图上画一个范围，通过时空分析出，这个圈内首次出现的车辆；  车辆落脚点分析：  支持根据车辆在城区卡口中出现的活动轨迹，用统计学的算法分析可疑车辆可能的落脚点。以列表的方式展示分析结果；可以切换视图分析出统计结果。  频繁过车分析：  支持分析某段时间的卡口或车辆的频繁过车，并展示详情；  昼伏夜出分析：  支持获取一段时间内白天出现次数少于N次，夜晚出现次数大于M次，或白天次数/夜晚次数小于K的车辆列表；  行车规律分析：  支持分析车辆在指定时段内的过车规律，以过车数量的方式在地图中呈现；  同行车辆分析：  支持以某一卡口或电子警察为基点，接照某一时间点或某一车牌号、车牌类型为条件，自动梳理前后时段通过的车辆。分析结果支持列表展示和地图展示；  夜间面部遮挡分析：  支持通过时段、遮阳选择等，展示夜间面部有遮挡的车辆情况，协助排查异常驾车；  隐匿车分析：  支持查询一段时间前活动比较频繁，一段时间后隐匿的车辆，用于筛选案发后隐匿的嫌疑车辆；  以人搜车：  支持根据上传人脸与车内抓拍人脸的相似度，分析出这个人开过或者乘坐过哪些车辆；  相似车牌分析：  支持通过分析出车牌号码一位或者两位不一样的车辆，再经过车辆品牌，颜色等过滤，方便查询出篡改1-2位号码的车牌； | 1 | 套 |
| 12 | 人体基础应用 | 支持以人体属性搜索相似结构化数据，支持根据上移颜色、下装颜色、目标方向、性别、是否戴眼镜、发型、年龄段、目标大小、上衣类型、是否戴口罩、是否背包、是否骑车、目标速度、夏装类型、是否戴帽子、是否拎东西等属性查询匹配的人体信息；  以人体图片搜索相似结构化数据，当上传图片存在人体目标时，支持在选定的点位范围所采集的海量数据中检索出在选定时间段内，符合最小相似度的人体目标；  支持统计分析结构化数据量、分析任务量、数据密度等人体数据；  性能要求：在1000亿数据规模下，根据条件过滤的结果，≥15个用户并发进行人体以图搜图，后台响应时间≤1秒；需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章； | 1 | 套 |
| 13 | 聚类应用 | 基于人脸模型批量比对，对抓拍人脸实时标记身份ID，利用ID可实现大数据业务应用； | 1 | 套 |
| 14 | 数据可视化平台 | 支持通过拖拉拽实现多种数据源接入，无需编程，支持多种图表组件，支撑多种数据类型的分析与展示，支持本地或者远程进行公开或者加密访问和查看可视化，支持多种图表通过数据字段传参与别的图表进行联动展示；  支持图层控制画布内容；  支持一键恢复图表组件的默认属性和默认数据。  支持一键调色按照色相、饱和度、明度、对比度、不透明度进行可视化颜色调整；  支持暂存架跨主题复制主题模块，快速配置可视化主题效果；  支持根据用户的业务需求，进行个性化图表布置，呈现各类关键业务数据，数据图表实时呈现，动态刷新；  支持主题编辑、预览、导出、分组、复制、分享、发布的操作；  支持将主题分享生成url链接，并支持开启加密项，将主题链接进行加密分享；  支持将主题发布至主题广场，同一个局域网的用户都可以访问并复制使用； | 1 | 套 |
| 15 | 数据级联管理 | 支持人脸、人体、车辆等结构化数据、特征值、图片的实时级联；  支持人脸、人体、车辆等结构化数据、特征值、图片的跨网摆渡；  支持无线终端数据、人证数据、告警数据的实时级联及跨网摆渡； | 1 | 套 |
| 16 | 智能管理调度 | 提供计算资源、存储资源、算法资源的统一接入管理与调度能力，支持可视化的任务创建，前后端计算资源统一调度和自动化调度适配，通过标准化开放接口，赋能AI能力；提供资源、任务运行监控能力，通过人员聚类、任务调度策略，有效提升人员聚类精准度。 | 1 | 套 |
| 二、视频智能应用终端 | | | | |
| 1 | 视频工作站 | CPU：i7 12700；  内存：≥16GB；  硬盘：≥512GB SATA SSD ，≥1TB SATA HDD；  显示器：≥27英寸；  显卡：RTX 3060，≥12G独显；  操作系统：Windows 10，需含授权； | 2 | 台 |
| 2 | 移动视频工作站 | CPU：i7-11800H；  内存：≥32GB,DDR4,3200MHz；  硬盘：≥512GB NVMe\_SSD；  显示器：≥15.6英寸；  显卡：RTX 3060，≥6G独显；  操作系统：Windows 10，需含授权； | 2 | 台 |

**综合运维管理系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频图像信息联网应用运维管理平台 | | | | |
| 1 | 运维基础服务 | 支持视频设备、it设备、存储设备、编解码设备、一卡通设备等资源运行状态结果展现和基础配置功能；支持各类型设备告警阈值配置和告警情况的统一展现功能； 支持通过统一运维一键式部署整个云存储系统，一键升级、格式化系统；支持设备自动发现，支持无需登录设备，即可远程配置IP地址；支持单服务、服务集群一键升级，支持升级包的hash签名加密认证； 系统应支持从巡查计划名称、巡检计划执行时间、当前状态、巡检检查项、已完成情况、已耗时情况、资源明细项几方面展现系统内巡检计划的执行情况； | 1 | 套 |
| 2 | 智能设备运维 | 平台支持≥50智能设备运维； 支持云分析设备、大数据设备的运行状态统一采集，包括在线状态、集群运行情况、各模块运行情况等。 |
| 3 | IT设备运维 | 平台支持≥100智能设备运维； 支持网络交换机、服务器等通用IT设备运行情况的采集功能，采集内容包括：CPU、内存、磁盘、进程、上下行流量带宽占比等； |
| 4 | 视频质量诊断 | 平台支持≥10000路视频质量诊断； 支持常见摄像机故障的分析、判断和报警功能，检测内容包括信号丢失、图像模糊、对比度、图像过亮、图像偏色、噪声干扰、条纹干扰、视频抖动、视频遮挡等14种常见摄像机故障；支持诊断结果统计； 支持按照诊断项目(取流失败、解码失败、登录失败、视频信号丢失、视频图像模糊、噪声干扰、黑白图像、条纹干扰、图像偏色、视频剧变、场景变更、视频抖动、视频遮挡、对比度异常、亮度异常、图像过暗)进行监控点图像检测并可查看诊断图片；能够提供对码流时延（关键帧时延、视频流时延、信令时延）检测功能； 支持H.265、H.264等不同编码格式的视频诊断； |
| 5 | 视频设备运维 | 平台支持≥1000路视频设备运维； 支持监控摄像机、编码设备、存储设备等物联设备运行状态的采集功能，采集指标项包括但不限于在线状态、录像情况、设备运行信息；支持设备使用情况、设备故障情况统计 |
| 6 | 工单管理 | 支持派单、催单、自动催办、跟踪、结单等功能；支持历史维修故障查询；提供日常巡检单配置、下发功能；支持能够通过静态地图展现人员和设备位置的功能；支持工单处理情况统计 |
| 7 | 资产库管理 | 档案管理：支持已补全和待补全分类展示，待补全显示的是该用户需补全的点位，方便用户进行补全操作；支持手动增加点位档案，进行相关信息的补全，支持填入数据的实时校验；支持按行政区域、设备编码、设备名称、MAC地址等进行数据的查询；支持通过excel批量导入/导出数据；支持点位数据的批量提交审核和批量删除； 档案查询：支持按行政区域、设备编码、设备名称等对属性信息进行组合查询，并以列表形式返回查询结果，查询结果支持导出； 档案审核：对录入的资产提供审核功能，可打回或通过审核，打回时必须填写原因； 档案级联：支持按照公安部协议，对资产进行选择性推送； |
| 8 | 资产库监测 | 支持设备编码监测，设备名称监测，MAC地址监测，经纬度监测， IP地址监测，支持异常档案数据的导出，支持对“数据异常反馈接口”接收的异常数据进行展示，并展示当前处理进展。 |
| 9 | 建设成效展示 | 支持从本月新增视频设备数、各场所视频设备数、平台使用情况、设备运行情况、视图库运行情况几方面全面展现建设成效的功能； |
| 二、前端智能运维与安全接入管理平台 | | | | |
| 1 | 前端智能运维与安全接入管理平台 | 1、支持设备状态信息在地图上实时显示；  2、可对前端摄像机告警信息进行管理，摄像机故障可分为电力故障、摄像头侧故障、网络侧故障；支持接收、显示智能设备箱箱门状态通知；  3、运维平台支持弹窗告警、短信告警、邮件告警三种告警模式；  4、运维人员可通过微信小程序/公众号进行故障接单，故障处理反馈，故障工单管理，以及运维人员的操作权限管理；  5、支持摄像机在线率考核分析，故障告警分析，支持可视化报表统计分析；  6、支持视频专网通道中任意网络协议端口的远程开启与关闭；  7、支持隔离/恢复任意物理端口，支持一键隔离/恢复整个点位网络；  8、支持摄像机IP、MAC地址与物理端口唯一绑定准入认证功能；  9、支持远程电源控制功能，提供远程电源的开启，关闭与重启三种控制方法；  10、支持对智能运维设备箱软件进行远程升级；  11、运维管理平台需符合《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）中第三级安全计算环境指标相关要求； | 1 | 套 |
| 2 | 平台服务器 | CPU：X86架构，≥2颗CPU，单颗10核、主频2.4GHz  内存：≥32GB DDR4  硬盘：≥2\*1TB,1\*480 SSD  网卡：≥2个千兆  电源：1+1冗余电源 | 1 | 台 |

**数据中心**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | | | 数量 | 单位 |
| 一、数据中心配电及UPS系统 | | | | | | |
| （一）、配电柜 | | | | | | |
| 1 | UPS列头一体柜 | 功能：实现UPS输出电源到机柜PDU的分配,实现每个支路开关的状态，运行参数的监控；  特点：LCD触摸屏显示，各配电链路可视，标配RS485及FE通讯接口。支持支路开关温度监测；  参数：输入开关400A/3P,支路开关不少于63A/3P\*4、32A/1P\*42，采用LCD触摸屏，标配RS485及FE接口。支持MODBUS，通过RS485接口上报状态及告警信息；可监测输入电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、电能、谐波等；  分回路电流、负载百分比、有功功率、视在功率、电能、支路温度及防雷状态等指标监测。可与UPS集成在一个柜内，节约占地面积。 | | | 1 | 套 |
| （二）、UPS系统 | | | | | | |
| 1 | UPS主机 | 1、机架式模块化UPS，最大可扩容至150KVA，三进三出； 2、输入功率因数 >0.99；输入谐波（THDi) <3% ； 3、输出功率因数 1。 | | | 1 | 台 |
| 2 | 功率模块 | 功率模块30kVA | | | 5 | 台 |
| 3 | UPS电池 | 200AH ，延迟1小时 | | | 96 | 块 |
| 4 | 电池架 | 功能：放置后备电池组； 特点：安装简单，承载强度大，双边维护，简洁方便； 双边维护。 | | | 3 | 套 |
| 5 | 电池开关盒 | 功能：提供每组电池的分断功能，可进行远程脱口，放置火灾险情发生； 特点：带远程脱扣功能，可与UPS监控进行联动； 参数：125A/40P,直流开关，支持远程脱扣。 | | | 3 | 个 |
| 6 | 备电附件 | 1、暂定金额19000.00元，按19000.00元进行投标。  2、以满足实际需要及采购人要求为准  3、最终结算价以审计或验收结论为准 | | | 1 | 套 |
| （三）、电线及附件 | | | | | | |
| 1 | 空调  线缆 | | ZR-YJV5\*10m㎡ | | 80 | 米 |
| 2 | 机柜线缆 | | ZR-RVV3\*6m㎡ | | 800 | 米 |
| 3 | UPS输出输入线缆 | | ZR-YJV-4\*95+1\*50m㎡ | | 80 | 米 |
| 4 | UPS主机到电池线缆 | | ZR-BVR95m㎡,三色 | | 200 | 米 |
| 5 | 电线相关附件 | | 1、暂定金额1200.00元，按1200.00元进行投标。  2、以满足实际需要及采购人要求为准  3、最终结算价以审计或验收结论为准 | | 1 | 套 |
| 二、机柜及冷通道系统 | | | | | | |
| 1 | 机柜 | | 功能：承载负载设备； 特点：静载承重高，可放置更多高密度设备。抗震达到9烈度，抗震效果更好； 参数： 1、尺寸：600(W)\*1200(D)\*2000(H)，前后网孔门，前门单开，后门双开； 2、静态承载能力不小于1500kg； 3、PDU：每台机柜配置两条32APDU,每个PDU含20个GB10A和2个GB16A； 4、网孔门开孔率：70%；  5、柜体材质：采用1mm-2mm厚高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板。表面涂层可满足不低于GB/T4054-1983中规定外观等级的二级要求； 6、水平理线架：每台机柜2个1U理线架；  7、处置理线单元：每台机柜配置6个； 8、导轨：每台机柜配置2对50Kg承重导轨。 | | 12 | 台 |
| 2 | 双排机柜冷通道相关组件及附件 | | 定制12台机柜密封组件，功能：与机柜及精密空调一起组成完整的密封通道，提高制冷效率，并可以与消防进行联动； 特点：选材风格以机柜、空调一致，整体美观。内部部署温湿度传感器、摄像头、烟感、漏水检测等，机房监测功能齐全，可与机房动环系统对接； 参数：通道组件由天窗、端门、走线槽等组成，与服务器机柜、配电柜、行级精密空调组成密闭通道系统； 当消防系统启动时，天窗自动打开，消防气体喷放到通道内，实现灭火要求； 通道门采用双开推拉门，开启后应不妨碍机房内的通道通行及设备搬运。通道门及天窗采用钢化玻璃材质，厚度5mm，透光率90％； 封闭冷通道采用优质冷轧钢板，外观与数据设备机柜协调。封闭冷通道各部件具有足够的机械强度； 机柜顶部设置双排走线槽，分隔板用以分隔强电、弱电，根据线缆数量的不同，可以前后挪动隔板调整位置。 | | 1 | 套 |
| 3 | 设备支架 | | 国标50角铁焊接，含UPS、配电柜，机柜，空调等 | | 12 | 套 |
| 三、防雷接地 | | | | | | |
| 1 | 接地线及附件 | | BVR6mm2双色（机柜） | | 80 | 米 |
| 四、空调系统 | | | | | | |
| 1 | 精密  空调 | | 1、制冷量：不小于40KW； 2、风量：不小于8500m^3/h； 3、送风方式：前送后回； 4、加热量：6KW； 5、加湿量：3Kg/H； 6、压缩机：直流变频压缩机，按需制冷； 7、风机：EC风机，可自动调节转速； 8、制冷剂：环保制冷剂R410A； 9、通讯：标配RS485接口，支持MODBUS通讯协议。 10.机架式空调。 | | 3 | 套 |
| 2 | 空调安装附件 | | 空调软化水装置、保温管、铜管等附件 | | 1 | 套 |
| 五、综合布线系统 | | | | | | |
| 1 | 配线架 | | | 24口类非屏蔽 | 18 | 个 |
| 2 | 理线器 | | | 1U | 18 | 个 |
| 3 | 6类非屏蔽网线 | | | 305米/箱 | 20 | 箱 |
| 4 | 光纤跳线 | | | 定制 | 80 | 条 |
| 5 | 6类非屏蔽数据跳线 | | | 六类非屏蔽RJ45跳线(3米) | 300 | 条 |
| 6 | 综合布线附件 | | | 含水晶头、扎带等 | 1 | 套 |
| 暂列金 | | | | | | |
| 1 | 暂列金 | | | 暂定金额50000.00元，按50000.00元进行投标。 | 1 | 项 |

采购5包

合同包预算金额：7751945.40元（含暂列金50000.00元）

| **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量**  **（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算(元)** | **最高限价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1 | 主要包括基础设施、前端系统、系统存储等内容 | 微卡摄像机及补光灯100套，更换150个运维箱，大数据存储综合运维管理系统等。 | 1(批) | 详见采购文件 | 7751945.40 | - |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后150天内

采购内容及参数要求见附表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 人脸人体抓拍摄像机 | 支持输出＞2路视频图像；  全部镜头CMOS靶面尺寸均≥1/1.8英寸；  内置≥4个GPU芯片；  细节和球机光学变倍≥4倍，细节通道最大焦距≥30mm，球机通道最大焦距≥50mm；全景通道焦距≥6mm；  最低照度：彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux；  补光灯：≥10颗补光灯，其中全景≥2颗补光灯，细节≥4颗补光灯，球机≥4颗补光灯；  全景、细节和球机通道均支持分别或同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，并支持人脸、车牌、非机动车车牌抠图；  ★支持车牌人脸进行关联，支持非机动车牌与非机动车上的人脸进行关联；  支持两种智能资源模式切换：联动抓拍模式、三路全结构化模式；  支持人员自动检测并联动球机镜头进行快速锁定抓拍，提供满足人脸比对的图片，并进行人体人脸关联；  ★在摄像机全景通道检测到移动目标后（全景检测宽度≥14米），能够通过联动球机进行人脸、人体的抓拍和属性分析；  全景和细节通道支持分辨率≥2560x1440；  支持人体、车辆轨迹叠加；  ★支持GB 35114-2017标准A级、GB/T 28181-2016标准、GA/T 1400-2017标准；  标“★”项需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  (该摄像机含电源及支架) | 100 | 台 |
| 2 | 人脸抓拍摄像机 | 设备支持上下双通道镜头，上通道内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；下通道定焦全彩镜头，满足低照度下的监控需求；  传感器类型: 通道1：≥1/1.8" Progressive Scan CMOS；通道2：≥1/2.7" Progressive Scan CMOS；  焦距：通道1：通道1：5~20 mm：通道2：4 mm;  内置GPU芯片；  像素：≥400万；  需采用先进的黑光技术，最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx；  ★内置至少4颗混合补+A7:C8光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像；  宽动态能力≥120dB；  支持数据感知功能，能够同时支持≥10路客户端和≥5路web端事件布防，并且设备在布防时间段内支持主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传；  ★支持检出两眼瞳距≥20像素点的人脸图片；  支持人脸比对，比对准确率≥99%  支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸；  支持人脸比对，比对准确率≥99%；  ★防护等级≥IP68、≥IK10；  支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；  射频电磁场辐射抗扰度应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定；  传导骚扰极限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定；  辐射骚扰限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定；  ★支持GB 35114-2017标准A级、GB/T 28181-2016标准、GA/T 1400-2017标准；  标“★”项需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  (该摄像机含电源及支架) | 100 | 台 |
| 3 | 3.5m立杆 | 1、国标热镀锌优质金属圆杆，钢材材质均为Q235，3.5m，立柱Φ140\*4mm\*3.5m  2、3.5m立杆横臂（国标热镀锌，横臂Φ89\*3mm\*3m）  3、杆基坑（混凝土C25，开挖尺寸为0.8m\*0.8m\*1.2m）  4、基坑路面恢复  5、杆体反光条 | 200 | 套 |
| 4 | 智能运维箱 | 监控设备箱，高\*宽\*深不低于550mmx450mmx270mm；  材质：3.0mm厚新型复合材料外壳；  喷塑颜色：主体RAL7035，侧板RAL7031  主要电气配件：2P 16A空开1个、40KA电源防雷器1个、220V轴流风机1个、24芯光纤熔接盘1个、智能温控器1个、5位排插1个、维修插座（模数化插座）1个。  安装方式抱箍/墙装； | 200 | 套 |
| 5 | 标识标牌 | 外喷项目定制LOGO及文字，编号根据标准统一编制，采用金属贴牌固定于箱体上，设备接线图 | 200 | 套 |
| 6 | 防雷接地 | 1、接地极50\*50\*5mm角铁\*1.5m+40\*4mm扁铁\*1.5m，降阻剂，  2、接地镀锌钢管φ40,2mm，每个点6m，含固定不锈钢管抱箍  3、接地线国标BVR 16mm²，长度4m  4、接地线螺丝M10\*30mm，带螺母 | 200 | 套 |
| 7 | 辅材 | 1、终端电源线（国标RVV3\*1.0mm²，每个摄像机11m，运维箱到摄像机）  2、超五类非屏蔽双绞线,每个摄像机12m  3、超五类跳线50cm，二合一防雷器到ONU设备  4、钢扎带（用于固定摄像机和补光灯的支架，规格12\*400mm， 1196\*2微卡补光灯，摄像机1398\*2）  5、金属软管国标φ32，80cm  6、PE管国标φ40，5m  7、五类水晶头  8、杆子穿线钢丝10m、PE管穿线钢丝8m米和宽胶带（黄色，封堵PE管）、固定地龙的铁丝、租用基坑围挡,防水胶布、扎带、木龙骨等 | 200 | 套 |
| 8 | 市电接引 | 1、含线缆、空开、智能电表及辅助安装材料等暂定金额40.00万，按40.00万进行投标。  2、以满足实际需要及采购人要求为准  3、最终结算价以审计或验收结论为准 | 1 | 项 |
| 视频图片存储 | | | | |
| 1 | 视图云存储节点 | ★需配置≥2颗64位多核处理器；≥16GB内存，内存支持扩展到≥256GB；内置SSD固态硬盘；配置≥4个千兆网口；配置≥6个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；需提供  需内置48块8T企业级硬盘；  ★支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断；  需支持接入符合GB/T28181-2016、ONVIF、RTSP、PSIA标准的前端设备；  ★需符合《公安视频图像信息应用系统》中的GA/T1400协议；  需支持一键部署云存储系统，包含组建集群、创建域、自动创建资源池等；  需提供多种类型数据混合存储功能，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储；  需支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距≤5%；  支持视频直存技术，兼容标准码流写入云存储设备，能够直接接入；  提供存储节点的硬件信息、云服务进程、服务软件版本、磁盘信息、系统容量进行实时监控的功能，并提供对存储节点的风扇、温度、块设备信息进行实时监控的功能；  标“★”项需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章； | 16 | 台 |
| 2 | 视频云存储软件 | 云存储架构应同时需满足7类数据存储服务，12种存储协议，能够通过一套系统构建统一数据资源池；  云存储系统返回视频录像查询结果应≤1秒，且结果精度精确到毫秒；支持在1秒内启动回放解码;  提供按时间段倒序的方式回放视频数据以及录像回放过程中平滑拖动功能；  云存储提供纵向和横向扩展功能；可以通过直连x86服务器或者添加JBOD的方式构建存储资源池，满足任意节点均可提供对象访问、SAN访问、NAS访问等；  云存储系统支持对数据进行加密存储保护，加密算法兼容AES加密、SM4加密算法；需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  在多节点系统中，任何一个存储节点出现故障，应不影响数据的正常存取；  支持以流直存模式进行录像、图片数据存储，针对实时视频流、抓拍图片，无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取；需提供国家级或部级第三方检测鉴定机构出具的检测报告复印件并加盖生产商的红色印章；  系统提供数据压缩功能，通过H.264/H.265视频编码标准对视频数据进行压缩存储，压缩后数据可在线点播、AI分析，数据压缩比≥60%；可对图片数据进行压缩存储，压缩后图片数据可正常被浏览器访问，图片数据压缩比≥80%；  需提供在应用平台上配置图片写入到云存储系统的功能；  需能将抓拍图片直接在云存储系统上进行存储，无需配置任何存储转发服务器；  需支持采用RESTful协议直存图片到云存储系统中；并支持手动将图片存入云存储系统；以及图片写入后1s内回显及下载；同时支持4+1、8+2、12+3等多种纠删码容错方式向上升级容错方式；  需提供视频云存储软件著作权登记证书；  需提供公安部《信息系统安全等级保护》三级证书；  需支持与原视频云存储设备无缝对接； | 1 | 套 |
| 3 | 存储虚拟化容量 | 云存储管理容量：≥6144TB；  通过存储资源虚拟化功能，为应用提供池化存储资源服务； | 1 | 套 |
| 4 | 图云加速模块 | 支持图片即存即取功能； | 16 | 套 |
| 5 | 视频云存储运维管理软件 | 支持设备自动发现，支持无需登录设备，即可远程配置IP地址；  支持云存储系统可视化，视频按天统计写入量、图片和文件按天统计写入个数与容量、云存储系统容量（总容量、已用容量、剩余容量）、设备数量等信息；统计信息支持以RESTful协议对接；  支持对频繁上报的同一个告警信息进行分析过滤，经过告警分析规则的过滤后，支持在指定时间后再一次上报到运维平台；  支持通过运维系统对云存储系统、管理节点、存储节点、结构化服务器进行一键在线升级；升级可指定升级策略，升级自动执行，无需人工值守；  一键自动化巡检，提供统一巡检报告，支持多云资源概况统计及对多个云的监控和维护；  支持通过运维系统进行故障告警和预警功能；  支持监控点录像出现异常时及时告警，设备支持以分钟为精度对录像完整性监控，当录像连续丢失1分钟及以上时，自动判定该小时录像为异常；  支持查看单台接入服务器上接入的监控点位数,并支持根据系统的均衡情况手动调整每台接入服务器上的接入数；  支持对频繁上报的同一个告警信息进行分析过滤，经过告警分析规则的过滤后，支持在指定时间后再一次上报到运维平台；  支持针对指定设备的告警类型设置告警黑名单，对于指定设备存在于黑名单中的告警类型，不会进行告警上报；  支持通过运维系统进行故障告警和预警功能； | 1 | 套 |
| 暂列金 | | | | |
| 1 | 暂列金 | 暂定金额50000.00元，按50000.00元进行投标。 | 1 | 项 |

注：本项目全部包别供应商所投货物技术参数允许出现正偏离及负偏离

第五章 评审方法

**一、评审方法**

按照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等相关法律法规，本次评审采用**综合评分法**，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一标准）

**二、评标程序**

按照初审（含资格性审查和符合性审查）、综合评估打分、推荐中标候选人名单的工作程序进行评审。在上一步评审中投标人被按无效投标处理的投标人，不进入下一步的评审。

**1、初审：**资格性审查和符合性审查

**1.1资格审查：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **评审内容** |
| 1 | 投标人具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件。须提供的证明材料有： |
| 1.1 | 提供有效合格的具有社会统一信用代码的营业执照； |
|  | 对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或企业经营异常名录”记录名单及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的投标人，禁止参与政府采购活动（附投标截止日前的查询结果但以投标截止日当天查询结果为准）; |
|  | 投标保证金交纳凭证（保证金交纳凭证复印件加盖公章） |
| 1.2 | 财务状况报告：提供2021年度经审计的财务报告或开标日期前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）； |
| 1.3 | 税收缴纳证明：提供2022年1月至今已缴纳的连续陆个月的纳税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料； |
| 1.4 | 社会保障资金缴纳证明：提供2022年1月至今已缴存的连续陆个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； |
| 1.5 | 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明; |
| 1.6 | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； |
| 2 | 特定资格条件，需要提供的资料有： |
| 2.1 | **合同包（包1、包2、包3、包4、包5）特定资格要求如下:**  拟派项目负责人须具备相关专业（系统集成、通信、电子工程、机电安装等专业）高级工程师及以上技术职称资格证书。 |
| 2.2 | **合同包（包6）特定资格要求如下:**  投标人需具备通信工程监理甲级或综合监理资格。拟派项目负责人具备通信工程或机电安装工程监理师资格证书,无在建项目且在本单位注册 |

**1.2符合性审查：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审查内容** | **审查细则** |
| 符合性审查 | 投标文件完整性 | 投标文件构成是否有重大缺项，是否按照招标文件要求的格式编写投标文件； |
| 投标文件报价 | 报价唯一，且没有低于成本价或高于采购预算的； |
| 投标文件有效性 | 投标文件的签署、盖章是否符合招标文件要求，投标人递交的投标文件是否与本项目名称一致； |
| 投标有效期(含授权有效期） | 文件递交截止之日起90日历日； |
| 投标文件响应性 | 建设期、质保期响应招标文件要求； |
| 投标保证金 | 投标保证金符合招标文件要求； |
| 其他 | 无招标文件中规定的无效情形。 |

1. **综合评估打分：**

2.1澄清有关问题：对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

2.2评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**2.3评审细则(总分100分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评标内容 | 分值 | 评标原则与标准 |
| 投标报价  （25分） | 报价  25分 | 满足招标文件要求且通过初步审查的有效供应商；其投标报价为有效投标报价，并对有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。满足招标文件实质性要求且最终报价最低的投标人的价格为投标基准价，投标报价得分=（投标基准价/投标报价）×报价总分的公式计算得分。（得分精确到小数点后两位，第三位四舍五入）  符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利企业优惠条件的投标人，价格给予10％的扣除，用扣除后的价格参与评审。  注：残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。  **经评审委员会一致认定，投标人的投标总报价低于公认市场成本或超过采购预算，其投标将被拒绝，按无效处理。投标报价不完整的，不进入投标基准价的计算，本项得0分** |
| 技术部分  （55分） | 技术指标响应程度  15分 | 投标产品的技术参数、配置和功能需求。评审依据为生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网功能截图等）及投标产品技术参数偏离表等；  1、所投产品功能完全满足招标文件要求，技术参数清晰、明确，技术方案和设备功能描述详细，产品选型有充分的依据，配套设施完善，各类证明材料完整，根据供应商响应情况计11-15分；  2、所投产品功能基本满足要求，技术参数较完善，技术方案和设备功能描述一般，各类证明材料较为完整，整体功能基本满足使用，根据供应商响应情况计6-10分；  3、所投产品功能不能完全满足要求、技术参数技术资料不完整、技术参数不明确、产品选型和配套不合理、各类证明材料不完整，根据供应商响应情况计0-5分。 |
| 实施  方案  40分 | 投标人针对项目需求提供完整的实施方案，由评标委员会赋分：  1、项目整体建设方案。  ①建设方案满足采购人实际需求，描述条理清晰，根据响应情况得4-5分；  ②建设方案较完整，基本满足采购人实际需求，根据响应情况得2-3分；  ③建设方案基本完整，针对性不强，根据响应情况得0-1分。  2、产品安装调试。  ①满足采购人实际需求，描述条理清晰，根据响应情况得4-5分；  ②较完整，基本满足采购人实际需求，根据响应情况得2-3分；  ③基本完整，针对性不强，根据响应情况得0-1分。  3、安全文明施工。  ①满足采购人实际需求，描述条理清晰，根据响应情况得4-5分；  ②较完整，基本满足采购人实际需求，根据响应情况得2-3分；  ③基本完整，针对性不强，根据响应情况得0-1分。  4、订货及供货组织安排。  ①满足采购人实际需求，描述条理清晰，根据响应情况得4-6分；  ②较完整，基本满足采购人实际需求，根据响应情况得2-3分；  ③基本完整，针对性不强，根据响应情况得0-1分。  5、针对本项目工程的特点难点分析及解决措施。  ①满足采购人实际需求，证明材料齐全，根据响应情况得4-6分；  ②基本满足采购人实际需求，证明材料基本齐全，根据响应情况得2-3分；  ③针对性不强，证明材料不完整，根据响应情况得0-1分。  6、项目实施进度计划。  ①满足采购人实际需求，描述条理清晰，根据响应情况得4-5分；  ②较完整，基本满足采购人实际需求，根据响应情况得2-3分；  ③基本完整，针对性不强，根据响应情况得0-1分。  7、交货验收方案。  ①满足采购人实际需求，描述条理清晰，根据响应情况得4-5分；  ②较完整，基本满足采购人实际需求，根据响应情况得2-3分；  ③基本完整，针对性不强，根据响应情况得0-1分。  8、应急及疫情防控预案。  ①满足采购人实际需求，描述条理清晰，根据响应情况得2-3分；  ②较完整，基本满足采购人实际需求，根据响应情况得0-1分。 |
| 商务部分  (20分） | 企业实力  2分 | 1、需具备通信工程总承包二级及以上资格或电子与智能化专业承包一级资格得2分； |
| 服务水平  6分 | 针对项目及招标人的服务需求和项目具体内容并结合自身情况提供切实可行的服务方案。根据服务流程、服务内容等方面提供完整、可行的服务计划、措施、人员及服务承诺等说明。由评标委员会赋分：  ①方案完整、可行，满足采购人实际需求，描述条理清晰，有较高的针对性，根据响应情况得5-6分；  ②方案较完整、基本满足采购人实际需求，根据响应情况得3-4分；  ③方案基本完整，针对性不强，根据响应情况得1-2分。 |
| 技术培训  6分 | 针对本项目及招标人实际需求提供详细具体可行的培训计划，负责为使用单位培训操作维护人员，并有完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等说明。由评标委员会赋分：  ①方案完整、可行，满足采购人实际需求，描述条理清晰，有较高的针对性，根据响应情况得5-6分；  ②方案较完整、基本满足采购人实际需求，根据响应情况得3-4分；  ③方案基本完整，针对性不强，根据响应情况得1-2分。 |
| 售后服务  保障  6分 | 投标人提供全面、合理、细致、可行、完整、准确的项目售后服务方案：  1、后期维护和技术支持服务方案，包括售后免费服务期限、响应时间、服务方式、定期回访时间安排等内容进行评审，服务方案完整、详细、合理，具有针对性，符合采购需求得3分；服务方案较完整、较详细、较合理，针对性一般，基本符合采购需求得1分；服务方案不明确、不详细、不合理，无针对性不得分。  2、售后服务问题能及时处理，根据各投标人的响应时效，视响应情况横向赋分1-3分； |

1. **推荐中标候选人名单：**评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

**三、需要落实的政府采购政策**

根据《陕西省财政厅关于政府采购有关问题的通知》（陕财办采资（2016）53号）对政府采购相关政策落实如下：

1、财政部、工业和信息化部《关于印发<政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》(财库〔2020〕46号)

根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）规定，符合本办法规定的参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（附件6），否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人提供的《中小企业声明函》必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

评标委员会根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的相关规定，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》—财库[2014]68号

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

评标委员会对监狱企业的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》—财库[2017]141号

根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件7），并对声明的真实性负责。

评标委员会对投标投标人提供的残疾人福利性单位的证明文件进行核实后，根据相关规定，对残疾人福利性单位的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》--国办发[2007]51号

各级政府机构使用财政性资金进行政府采购活动时，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购。

5、《节能产品政府采购实施意见》--财库[2004]185号

根据《节能产品政府采购实施意见》--（财库[2004]185号）规定，产品属于品目清单范围中实施政府强制采购的，需提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，属于品目清单范围中实施政府优先采购的，依据提供的品目清单和认证证书实施政府优先采购。

在投标时投标投标人应提供有效证明材料（证明材料须加盖投标投标人红色公章）。（注：节能产品是指由财政部、国家发改委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品）。

6、《环境标志产品政府采购实施的意见》—财库[2006]90号

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》--财库[2006]90号规定，产品属于品目清单范围中实施政府强制采购的，需提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，属于品目清单范围中实施政府优先采购的，依据提供的品目清单和认证证书实施政府优先采购。

在投标时投标人应提供有效证明材料（证明材料须加盖投标投标人红色公章）。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品）。

7、《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》--（财库【2019】27号）

7.1鼓励采用优先采购、预留采购份额方式采购贫困地区农副产品

各级预算单位采购农副产品的，同等条件下应优先采购贫困地区农副产品。各主管预算单位要做好统筹协调，确定并预留本部门各预算单位食堂采购农副产品总额的一定比例定向采购贫困地区农副产品。各级预算单位要按照积极稳妥的原则确定预留比例，购买贫困地区农副产品时要遵循就近、经济的原则，在确保完成既定预留比例的基础上，鼓励更多采购贫困地区农副产品，注重扶贫实际效果。

贫困地区农副产品是指832个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

7.2鼓励优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务

各级预算单位使用财政性资金采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在832个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。对注册地在832个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员达到公司员工（含服务外包用工）30%以上的物业公司，各级预算单位可根据符合条件的物业公司数量等具体情况，按规定履行有关变更采购方式报批程序后，采用竞争性谈判、竞争性磋商、单一来源等非公开招标采购方式，采购有关物业公司提供的物业服务。

# 第六章 投标文件格式

**投标文件编制说明**

1、招标文件中提供的投标文件格式，起到样式作用，编制投标文件前，请详细阅读招标文件，理解文件中的每一项要求。

2、投标文件的编制应按照样本格式提供的内容，做出逐一明确的答复；投标人认为有必要，还可以做其它补充说明。

**项目编号：**

**（正本/副本）**

**勉县公安局勉县“雪亮工程”建设第一期采购（设备采购、含监理）**

**（包 ）**

**投标文件**

**投标人名称（公章）：**

**法定代表人或被授权人（签字或盖章）：**

**时间：2022年 月 日**

**目 录**

（格式自拟）

**一、投标函**

**致：勉县公安局**

根据贵方项目名称、标段： (项目编号： ）的招标文件，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人 (投标人名称)提交投标文件正本 份、副本 份。

我方承诺如下：

1.如果中标，我们根据招标文件的规定，履行合同的责任和义务并将投标文件有效期延长至合同履行完毕。

2.我们已详细阅读和审核全部招标文件（含修改部分）及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

3.我们同意在投标有效期内（自投标之日起 天内），本投标函对我方具有约束力。

4.我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结论和采购人的定标结果。

5.我方愿意向贵方提供任何与本次招标有关的数据、情况、样品（如涉及）和技术资料，若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

6.我们同意按招标文件规定，遵守贵公司有关规定和收费标准。

7.与本投标有关的一切正式往来通讯为：

联系地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

投标人名称（公章）：

法定代表人（签字并盖章）：

日 期：

**二、法定代表人授权委托书**

**2.1法定代表人身份证明书**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 致：勉县公安局 | | | | |
| 项目名称 |  | | | |
| 文件编号 |  | | | |
| 权 限 | 办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。 | | | |
| 有效期 | 自提交投标文件的截止之日起90个日历日 | | | |
| 企业  信息 | 企 业 名 称 |  | | |
| 法 定 地 址 |  | | |
| 营业执照注册证号 |  | | |
| 工商登记机关 |  | | |
| 网 址 |  | | |
| 法定代  表人 | 姓 名 |  | 性 别 |  |
| 职 务 |  | 联系电话 |  |
| 传 真 |  | | |
| 通讯地址 |  | | |
| 法定代表人身份证复印件  二代身份证正、反两面都需复印  （粘贴处） | | | | |
| 法定代表人签字并盖章： | | | | |

投标人名称（公章）:

日 期：

**2.2授权委托书**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 致：勉县公安局 | | | | | | |
| 被授  权项  目与  内容 | 项目名称 |  | | | | |
| 文件编号 |  | | | | |
| 授权范围 | 全权办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。 | | | | |
| 法律责任 | 本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。 | | | | |
| 授权期限 | 本授权书自提交投标文件的截止之日起90个日历日 | | | | |
| 企业信息 | 企 业 名 称 | |  | | | |
| 法 定 地 址 | |  | | | |
| 营业执照注册证号 | |  | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | | | 性 别 |  |
| 职务 |  | | | 手机号码 |  |
| 被授权人 | 姓名 |  | | | 性 别 |  |
| 职务 |  | | | 手机号码 |  |
| 通讯地址 |  | | | | | |
| 法定代表人身份证复印件  二代身份证正、反两面都需复印  （粘贴处） | | | | 被授权人身份证复印件  二代身份证正、反两面都需复印  （粘贴处） | | |
| 法定代表人签字或盖章： | | | | 被授权人签字或盖章： | | |

投标人名称（公章）：

日期：

**三、投标报价表**

**3.1开标一览表**

**项目名称、 标段：**

**项目编号：**

单位：（元）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **投标总报价** | **建设期** | **质保期** | **备注** |
|  |  |  |  |
| 投标总报价（大写）： （小写：￥ 元） | | | |
| 备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。 | | | |

注：1、报价应是最终用户验收合格后的总价，包括服务价、人工费、软件费、培训费、设备费、资料费、运输、保险、税费等招标文件规定的其它费用；

2、“开标一览表” 应按投标总价以包为单位填写；

3、此表中任何信息与投标文件其他处不一致的，以用于唱标的“开标一览表”为准；

投标人名称（公章）:

法定代表人/被授权人（签字并盖章）：

日 期：

**3.2分项报价表**

**项目名称、 标段：**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品**  **费用** | **序号** | **名称** | **品牌或型号** | **数量** | **单价**  **（元）** | **总价**  **（元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 其他费用 | | | …… | | | |
| …… | | |  | | | |
| 投标总报价 | | 大写： 小写： | | | | |
| 备注 | | 保留小数点后两位。 | | | | |

**注：1.投标人可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。**

**2.如有多种品规，每种品规均需注明投标报价。**

**3.如不提供分项报价，将视为无效响应。**

投标人名称（公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日 期：

1. **投标保证金**

**提供保证金付款凭证复印件。**

**五、商务部分**

**投标人应按照招标文件的要求编制商务要求，并封装至投标文件中。主要内容须包括以下几点，如果实质上没有响应招标文件要求，将按无效投标处理。**

**（一）资格审查文件**（以下相关资料按文件要求提供，须清晰可见）

1、投标人具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定之资格条件。须提供的证明材料有：

1.1提供有效合格的具有社会统一信用代码的营业执照，

1.2对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或企业经营异常名录”记录名单及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的投标人，禁止参与政府采购活动（附投标截止日前的查询结果但以投标截止日当天查询结果为准）;

1.3投标保证金交纳凭证（保证金交纳凭证复印件加盖公章）；

1.4财务状况报告：提供2021年度经审计的财务报告或开标日期前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；

1.5税收缴纳证明：提供2022年1月至今已缴纳的连续陆个月的纳税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

1.6社会保障资金缴纳证明：提供2022年1月至今已缴存的连续陆个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

1.7具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明;

1.8参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（见附件2）；

2.特定资格条件

2.1**合同包（包1、包2、包3、包4、包5）特定资格要求如下:**

拟派项目负责人须具备相关专业（系统集成、通信、电子工程、机电安装等专业）高级工程师及以上技术职称资格证书。

**附件1：**

**具备履行合同所必须的设备和专业技术能力**

**的书面声明**

**致：勉县公安局**

作为参加贵公司组织的招标项目的投标人，本公司郑重申告并承诺：我公司（具备/不具备）履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明，如有隐瞒或违反，同意接受主业及行政主管部门处理和处罚决定。

投标人名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）**：**

日 期：

**备注：投标人须根据自身实际情况作出真实声明。**

**附件2：**

**参加政府采购活动前三年内，在经营活动中**

**没有重大违法记录书面声明**

**致：勉县公安局**

作为参加贵公司组织的招标项目的投标人，本公司郑重声明：近三年未受到有关行政主管部门的行政处理、无不良行为，产生的重大违法记录为 （没有填“零”）次。如有隐瞒或违反，同意接受主业及行政主管部门处理和处罚决定。

投标人名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）**：**

日 期：

**备注：1.投标人须根据自身实际情况作出真实声明。2.重大违法记录，是指[供应商](http://search.xinmin.cn/?q=供应商" \t "_blank)因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。**

**（二）投标人资格声明**

**1.投标人资格声明**

1.名称及其它情况

投标人名称：

地 址：

电 话：

成立和注册日期：

主管部门：

公司性质：

职工总人数：

工程技术及管理人员数分别为：

3.投标人最近三年法律纠纷情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 案由 | 涉及金额 | 目前办理情况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 有关银行的名称和地址：

5.其他情况：

我们保证上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据；如贵方要求我们同意出示进一步证明文件。

授权代表签字：

授权代表的职务：

电话号和传真号：

投标人名称（公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日 期：

**2.投标人企业关联关系声明函**

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与投标人单位法定代表人为同一人的其他单位： 。

（2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位： 。

注：若无此情形，写“无”即可

投标人名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）**：**

日 期：

**（三）对第三章“合同条款前附表”项目实施地点、建设期、质保期、履约保证金、质量保证、考核、违约责任等合同条款逐条响应；（格式自拟）**

**（四）投标人业绩情况**

**投标人业绩情况**

**项目名称：**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 用户名称 | 项目名称 | 完成时间 | 合同金额 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：1.本表后附业绩证明资料加盖投标人公章，签订时间及金额以合同中的内容为准。**

**2.投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标文件被拒绝。**

**3.未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。**

投标人名称（公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日 期：

**（五）其他可以证明投标人实力的文件（如果有，格式自拟）。**

**六、技术部分**

**（格式自拟）**

1.投标人按照招标文件“第四章 采购内容及技术要求”及招标文件“第五章 评审方法中”中的评审细则表编制对应的技术要求，并封装至投标文件中。

2.投标人需要说明的其他问题。

3.完成附件3、附件4、附件5。

**附件3：**

**技术规格响应表**

**项目名称、标段：**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **招标技术要求** | **投标技术响应** | **偏离说明** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注:1.本表须逐如实填写，不得空缺；如空缺将视为没有实质性响应招标文件。**

**偏离说明填写：优于、满足或低于。**

**2.投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。**

投标人名称（公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日 期：

**附件4：**

**本项目拟投入人员汇总表**

**项目名称、标段：**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 职务 | 姓名 | 身份证号码 | 联系方式 | 技术职称 |
| 管  理  人  员 | .... |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 服  务  人  员 | ..... |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 售后  服务  人员 | ..... |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1.在填写时，如本表不适合投标人实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

2.附人员相关证明材料。

投标人名称（公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日 期：

**附件5：**

**项目负责人/项目经理简历表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | |  | 性 别 |  | | 年 龄 |  | |
| 职 称 | |  | 身份证号 |  | | 专业/年限 |  | |
| 毕业时间 | |  | 毕业学校 |  | | 学历/专业 |  | |
| 资格证书 | |  | 注册时间 |  | | 从业时间 |  | |
| 是否属投标人固定雇员 | | |  | 为投标人服务时间 | | |  | |
| 拟在本项目担任职务 | | |  | | | | | |
| 工作经历 | | | | | | | | |
| 时 间 | 参加过的项目名称  及当时所在单位 | | | 担任何职 | 主要工作内容 | | | 备 注 |
|  |  | | |  |  | | |  |
|  |  | | |  |  | | |  |
|  |  | | |  |  | | |  |
|  |  | | |  |  | | |  |
|  |  | | |  |  | | |  |
|  |  | | |  |  | | |  |

**注：附人员相关证明材料。**

投标人名称（公章） ：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日 期：

1. **陕西省政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂**

**承诺书**

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1.在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2.不向政府采购人、招标代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3.不向政府招标代理机构和采购人提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4.不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5.不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

6.不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7.不与采购人、招标代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8.尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府招标代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9.不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

地 址：

邮 编：

电 话：

日 期：

**七、落实政府采购政策须提供的资料及投标人认为有必要提供的其它资料**

**附件6：（如有）**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称、标段）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

1从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

如不是该类企业则不需提供相关声明，若提供虚假材料谋取中标、成交的，将按照《政府采购法》第七十七条规定对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

**附件7：（如有）**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：1.投标人应仔细阅读《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，并如实填写本表，符合条件的投标人未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

2.如不是该类企业则不需提供相关声明，若提供虚假材料谋取中标、成交的，将按照《政府采购法》第七十七条规定对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

**附件8：（如有）**

**监狱企业证明文件**

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

说明：

1.无格式要求，由出具监狱企业证明的单位自行拟定；

2.如不是该类企业则不需提供相关声明，若提供虚假材料谋取中标、成交的，将按照《政府采购法》第七十七条规定对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

**附件9：**

封袋/封箱正面标识式样

**格式A：招标文件封袋/封箱正面标识式样**

致：勉县公安局 项目编号：

项目名称、标段：

**投标文件（正本或副本）**

（非招标大会不得启封）

投标人名称（公章）：

开标时间：

**格式B：电子版封袋/封箱正面标识式样**

致：勉县公安局 项目编号：

项目名称、标段：

**电子版本**

（非公开唱价不得启封）

投标人名称（公章）：

开标时间：

**格式C：投标报价表封袋/封箱正面标识式样**

致：勉县公安局 项目编号：

项目名称、标段：

**开标一览表**

（非公开唱价不得启封）

投标人名称（公章）：

开标时间：